Anno 2013

Università degli Studi di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Disturbi ossessivo-compulsivi e disturbi d'ansia
Descrizione	Lattività di ricerca si focalizza prevalentemente sulla caratterizzazione clinica e il trattamento dei disturbi dello spettro ossessivo-compulsivo (incluso il Disturbo da Accumulo/Hoarding Disorder) e dei disturbi d'ansia: epidemiologia, con particolare riferimento alla prevalenza in soggetti in età adolescenziale; esordio: sottotipizzazione fenotipica del disturbo in base all'età d'esordio (sintomi e disturbo). familiarità e differenze di espressività fenomenologica tra forme familiari e non; Trattamento a lungo termine, e fattori prognostici di remissione e recidiva; Trattamento delle forme resistenti, soprattutto con antipsicotici atipici e con terapia cognitivo-comportamentale; Strategie per ridurre la latenza dazione degli antidepressivi serotoninergici; Coinvolgimento dei familiari e loro qualità della vita: è stato messo a punto un intervento psicoeducazionale rivolto ai familiari di cui è in corso la verifica dellefficacia sia per i familiari che per i pazienti. Studi di neuroimmunologia: comorbidità con sintomi neurologici e indagini sulla presenza di anticorpi anti-SNC nelladulto Prevalenza della sindrome metabolica Influenza dei temperamenti affettivi sulla espressività clinica del disturbo e studio dei rapporti tra disturbi dello spettro ossessivo-compulsivo e disturbi d'ansia, da un lato, e disturbi bipolari dall'altro.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=xnh0;sort=DEFAULT;search=;hits=37
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALBERT Umberto (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBARO	Francesca	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
DE CORI	David	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
MAINA	Giuseppe	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	MED/25

---

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Disturbi di personalità
Descrizione	Il gruppo si occupa della ricerca sui disturbi gravi della personalità, in particolare sul disturbo borderline. I campi di indagine comprendono le dimensioni psicopatologiche fondamentali di questi disturbi, la loro caratterizzazione clinica, l'individuazione di strategie terapeutiche mirate su specifiche dimensioni o cluster sintomatici. Per quanto riguarda la farmacoterapia, gli studi si sono orientati sugli stabilizzatori dell'umore, sugli antipsicotici di seconda generazione e su agenti non convenzionali, come gli acidi grassi poliinsaturi. La ricerca sulla psicoterapia si è invece focalizzata sull'applicazione al disturbo borderline di personalità di un adattamento della psicoterapia interpersonale. E' inoltre in fase di studio un intervento di counselling interpersonale per i familiari. La ricerca clinica sui disturbi di personalità si rivolge anche all'esame delle relazioni fra questa patologia e le malattie oncologiche e autoimmuni. Il gruppo si propone inoltre di studiare i correlati di brain imaging di alcune delle alterazioni psicopatologiche nucleari dei disturbi di personalità.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=znh9
Responsabile scientifico/Coordinatore	BELLINO Silvio (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
SH4_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIGNOLO	Elena	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
BRUNETTI	Chiara	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
BOZZATELLO	Paola	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25
DE GRANDI	Elisa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
MIRRA	Marta	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25

Altro Personale	PARADISO Daniele psicologo dip. Neuroscienze "Rita Levi Montalcini" specilista in psicologia clinica

---

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Mappatura delle risposte placebo
Descrizione	L'attività consiste nell'identificazione e nella mappatura biochimica, anatomica e fisiologica delle risposte placebo nelle differenti condizioni patologiche e nella performance fisica e cognitiva. Attualmente sono studiate le seguenti condizioni: ipossia e ipotermia presso i laboratori di Medicina e Fisiologia d'Alta Quota (Breuil- Cervinia e Zermatt), performance fisica e dolore presso i laboratori di Corso Raffaello 30 a Torino, dolore e disordini del movimento presso i laboratori di Via Cherasco 15 a Torino, afasie presso la Fondazione Molo in via della Rocca 24bis a Torino, la relazione medico-paziente presso la Fondazione Quarta in via Baldissera 2/a a Milano.
Sito web	www.personalweb.unito.it/fabrizio.benedetti
Responsabile scientifico/Coordinatore	BENEDETTI Fabrizio (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_5 - Mechanisms of pain

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
AMANZIO	Martina	Psicologia	Ricercatore	M-PSI/02
PALERMO	Sara	Psicologia	Dottorando	M-PSI/02

Altro Personale	CARLINO Elisa assegnista dip. Neuroscienze / FRISALDI Elisa assegnista dip. Neuroscienze / PIEDIMONTE Alessandro assegnista dip. Neuroscienze / VIGHETTI Sergio Funz. Tecnico dip. Neuroscienze / DURANDO Jennifer

	Medicina d'Alta Quota Medico / BLANDCHARD Catherine Medicina d'Alta Quota Medico / THOEN Wilma Medicina d'Alta Quota Medico / GUIDETTI Lucia Fondazione Giancarlo Quarta Ricercatore / POMPALLONA Alan Fondazione Giancarlo Quarta Ricercatore.

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neurofisiologia clinica
Descrizione	Epilettologia clinica e Neurofisiologia clinica.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=djmv
Responsabile scientifico/Coordinatore	BENNA Paolo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

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

Altro Personale	Collaborazione con personale medico e tecnico dell'A.O.U. Città della salute e della scienza di Torino.

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Laboratorio di Neuropsicofisiologia e Imaging (LabNI)
Descrizione	Il LabNI fa parte del dipartimento di Neuroscienze dellUniversità degli Studi di Torino e opera in collaborazione con il dipartimento di Neuroscienze dellAzienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza, presidio Molinette. Al LabNI afferiscono professionalità provenienti da background differenti: medici (neurologi e neuroradiologi), psicologi, tecnici di radiologia e fisici. Lobiettivo del laboratorio è lo studio dei correlati neurali dei processi cognitivi fisiologici e patologici su scala macroscopica e di sistema, utilizzando tecniche provenienti dalla neurofisiologia (stimolazione celebrale non invasiva ed EEG), dalla neuropsicologia (misurazione obiettiva delle funzioni cognitive, correlazione con aspetti anatomico-funzionali ed esito delle terapie) e dal neuroimaging. Negli ultimi anni lattività di ricerca è stata focalizzata sul ruolo del cervelletto nei processi cognitivi ed emotivi e sullutilizzo della TMS e tDCS a scopi di riabilitazione, sia in pazienti colpiti da ictus (e/o altre condizioni invalidanti quali il dolore cronico) che in giovani adulti con diagnosi di disturbi alimentari.
Sito web	http://www.labnineuroscienze.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERGUI Mauro (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
D'AGATA	Federico	Psicologia	Assegnista	M-PSI/08
MORTARA	Paolo	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/26
PEILA	Elena	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26

Altro Personale	CAGLIO Marcella Maria Dip. di Neuroscienze post doc / CICERALE Alessandro Dip. di Neuroscienze post doc / CORIASCO Mario Dip. di Neuroscienze tecnico della ricerca / MASTROPASQUA Angela Dip. di Neuroscienze Dottorando / SELLITTI Francesco Paolo Dip. di Neuroscienze tecnico della ricerca

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Psicopatologia generale
Descrizione	Il gruppo si occupa della ricerca sulle dimensioni psicopatologiche che sottendono i principali disturbi psichiatrici. In particolare, si propone di approfondire lo studio dei Research Domain Criteria (RDoC) proposti dal National Institute of Mental Health e di individuare le principali dimensioni bio-comportamentali che attraversano le attuali categorie nosografiche dei disturbi mentali. I domini psicopatologici attualmente individuati comprendono: la "valenza negativa", la "valenza positiva", i "sistemi cognitivi", i "sistemi per i processi sociali" e i "sistemi modulatori". Lo scopo del progetto di ricerca è quello di individuare nella popolazione clinica, mediante strumenti di valutazione specifici, quali cluster di sintomi sono sottesi da un preciso dominio psicopatologico e quale correlato neurobiologico è alla base di ogni dimensione psicopatologica. Al fine di individuare le correlazioni tra dimensioni psicopatologiche e specifiche aree cerebrali il gruppo di ricerca si propone inoltre di effettuare studi di risonanza magnetica funzionale. Tale approccio innovativo promuove una maggiore comprensione dei disturbi psichiatrici e garantisce una maggiore appropriatezza e specificità dei trattamenti.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=vifz
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOGETTO Filippo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
SH4_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLINO	Silvio	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/25
BOZZATELLO	Paola	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neurobiologia della plasticità cerebrale
Descrizione	La capacità del sistema nervoso centrale adulto di ripararsi a seguito di traumi, ictus o malattie neurodegenerative, e di recuperare le funzioni danneggiate è molto bassa. Col fine ultimo di trovare nuovi approcci per migliorare i deficit conseguenti a un danno le nostre ricerche seguono tre filoni. Studiamo lo sviluppo del cervello per capire come funzionano le cellule staminali e come si specificano e integrano i vari tipi cellulari. Su queste basi sviluppiamo modelli di sostituzione cellulare in patologie come latassia cerebellare e la corea di Huntington. Indaghiamo poi il ruolo della glia e dei progenitori neurali nei processi patologici per attivarne le proprietà riparative in malattie come ictus e sclerosi multipla. Studiamo infine i meccanismi che regolano la capacità dei neuroni di rimodellare le proprie connessioni e il ruolo dellesperienza o della riabilitazione nella regolazione di questi processi nonchè nel recupero delle funzioni compromesse da un danno.
Sito web	http://www.nico.ottolenghi.unito.it/index.php/it/lang-it-neurobiologia-della-plasticita-cerebrale-lang-lang-en-neurobiology-of-brain-plasticity-lan
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUFFO Annalisa (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_6 - Developmental neurobiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARULLI	Daniela	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	BIO/09
FUCA'	Elisa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/09
FROLA	Elena	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	BIO/16
FARALLI	Alessio	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/09
LETO	Ketty	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ric. a tempo determ.	BIO/09
PARMIGIANI	Elena	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/09

Altro Personale	BODA Enrica, Dip.Neuroscienze, borsista post-doc Fond.Veronesi / CERRATO Valentina, Dip. Neuroscienze, dottoranda (strutturata dopo il 31/12/2013).

---

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Centro di riferimento Regione Piemonte di medicina del sonno
Descrizione	Il Centro di Medicina del Sonno è Centro Multidisciplinare dellAssociazione Italiana di Medicina del Sonno con competenza cardiorespiratoria e neuropsichiatrica; è Centro di Riferimento per la Regione Piemonte per i Disturbi del Sonno (DGR 11-10519, 29 settembre 2003); è in possesso della certificazione internazionale di qualità Clinilabs per lo svolgimento di studi sperimentali sui disturbi del sonno (Clinilabs Inc. 423 West 55th Street, New York, USA). E Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale presso la Città della Salute e della Scienza. Svolge attività di ricerca, clinico-assistenziale e forense in ambito neuropsicofarmacologico, neuropsicologico e neurofisiologico con particolare riferimento a insonnie, parasonnie, attività onirica, disturbi respiratori nel sonno, termoregolazione.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=91hn
Responsabile scientifico/Coordinatore	CICOLIN Alessandro (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
SH4_3 - Neuropsychology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore

Altro Personale	GIORDANO Alessandra Dip. di Neuroscienze tecnico di ricerca EP / FATTORI Elisa Dip. di Neuroscienze tecnico di ricerca / FALBO Maria Dip. di Neuroscienze tecnico di ricerca / FRANCESE Valentina Dip. di Neuroscienze assegnista di ricerca

---

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neuropsicofarmacologia

Descrizione	Lo scopo principale delle nostre ricerche è chiarire i meccanismi attraverso i quali lambiente a cui un individuo è esposto durante le prime fasi della vita (periodo postnatale), ed in particolare la cura materna, determina la suscettibilità a disturbi psichiatrici e a malattie metaboliche in età adulta. In particolare, desideriamo studiare i circuiti neuronali (con particolare attenzione al sistema di neurotrasmissione mediato dal neuropeptide Y) e i meccanismi molecolari attraverso i quali il comportamento materno (mediante stimoli affettivi e nutrizionali) modifica in modo permanente la risposta a stress emozionali ed energetici di un individuo adulto. Chiarire tali meccanismi biologici è fondamentale per una migliore comprensione dei processi patogenetici non solo di disturbi psichiatrici (disturbi dansia e da stress) ma anche di malattie metaboliche come lobesità e il diabete di tipo 2, che colpisce oltre 100 milioni di persone nel mondo. La comprensione di questi meccanismi è inoltre essenziale per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici (farmacologici e non), per la prevenzione e la cura di queste patologie.
Sito web	http://www.nico.ottolenghi.unito.it/index.php/it/neuropsychopharmacology
Responsabile scientifico/Coordinatore	EVA Carola Eugenia (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_6 - Developmental neurobiology
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
OBERTO	Alessandra	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	BIO/14
LONGO	Angela	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	BIO/14

Altro Personale	MELE Paolo Università di Torino-NICO Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi borsista

---

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Psichiatria psicodinamica per lo studio ed il trattamento dei disturbi alimentari
Descrizione	Il gruppo di ricerca sulla psichiatria psicodinamica e sulla cura dei disturbi alimentari (anoressia nervosa, bulimia nervosa, disturbo da alimentazione incontrollata, obesità) si occupa dello studio dei meccanismi patogenetici sottesi a tali disturbi e delle loro cure. Il modello neuro-psicodinamico fornisce allo studio di tali disturbi una cornice concettuale per linterpretazione dellesperienza soggettiva dei pazienti, per lo studio del loro ambiente relazionale e per la comprensione del neuro e dello psicosviluppo che ha condotto alla malattia. Le ricerche, spesso svolte secondo il modello della ricerca-intervento, sono rivolte a definire alcuni aspetti patogenetici (genetici, familiari, individuali), il ruolo svolto da alcuni sintomi cardine (per esempio ascetismo, impulso alla magrezza, etc.) e dai fattori neuropsicologici nel mantenimento dei disturbi, la risposta ai trattamenti multimodali, psicoterapici e psicofarmacologici ed alcuni aspetti emozionali e cognitivi. In collegamento col gruppo di ricerca dei prof. Cloninger e Svrachic della Washington University di St .Louis, e con il professor Kaye della UCSD il gruppo di lavoro fa ricerca sul modello psico-biologico della personalità definendo peculiari profili personologici nei pazienti affetti da Disturbi Alimentari. Lo studio dei tratti di personalità è esteso anche a giovani adolescenti ancora con sintomi alimentare sottosoglia o a patologie conclamate già in giovane età. Particolare impegno è speso nella ricerca delle prove di efficacia delle psicoterapie psicodinamiche applicate presso il centro, in sede ambulatoriale e di DH. La maggioranza delle terapie riguardano pazienti resistenti al trattamento con decorso protratto: la cronicità e la patologia nella sue forme estreme è studiata durante i ricoveri presso il reparto In ultimo il gruppo svolge con tecniche di neuroimaging ricerca sul funzionamento alterato dei circuiti cerebrali sottesi alla psicopatlogia alimentare e sullo studio delle modifiche di tali circuiti in seguito a terapia.
Sito web	http://www.centrodcapiemonte.unito.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	FASSINO Secondo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS7_9 - Public health and epidemiology
SH4_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUSTOLIN	Annalisa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25
MARZOLA	Enrica	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25
SETTANTA	Carmen	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25

---

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Laboratorio di neurobiologia e genetica molecolare.
Descrizione	Il gruppo sta attualmente sviluppando due linee di ricerca principali. La prima linea di ricerca è incentrata sullo studio dei meccanismi molecolari di diverse forme di plasticità sinaptica a breve e a lungo termine coinvolte nei processi fisiologici di apprendimento e memoria. La seconda linea di ricerca riguarda i meccanismi strutturali, molecolari e cellulari delle malattie genetiche da espansione di tratti di poliglutammina (polyQ) o polialanina (polyA) quali la corea di Huntington, la displasia cleidocranica e la distrofia muscolare oculofaringea.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=dfd3
Responsabile scientifico/Coordinatore	FIUMARA Ferdinando (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS2_10 - Bioinformatics
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore

Altro Personale	PELASSA Ilaria Fondazione Telethon borsista post-doc / ARNABOLDI Sofia MD-PhD program Scuola di Medicina studente MD-PhD program.

---

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neurofisiologia
Descrizione	- Studio della modulazione della trasmissione sinaptica indotta dallattività; - Ruolo delle sinapsine nella sinaptogenesi e nella plasticità; - Sviluppo di circuiti neurali in vitro; - Ruolo delle proteine presinaptiche nellattività epilettiforme in vitro.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=jm8y
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTAROLO Pier Giorgio (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GHIRARDI	Mirella	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	BIO/09

---

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Museologia e Paleoantropologia
Descrizione	Studio di tecniche di comunicazione museale. Ricerche sulle collezioni museali e sulla loro storia e sui personaggi che le hanno raccolte. Studio anatomico di resti umani fossili. Analisi tecnologica di manufatti preistorici con significato estetico e simbolico. Studio di testimonianze di rituali funerari.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=zlem
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIACOBINI Giacomo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
SH5_7 - Museums and exhibitions
SH6_10 - History of ideas, intellectual history, history of sciences and techniques
SH6_2 - Prehistory and protohistory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALLONI	Marco Rodolfo Pietro	Scienze veterinarie	Prof. Associato	VET/01
MANGIAPANE	Gianluigi	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	BIO/16
MONTALDO	Silvano	Studi storici	Prof. Associato	M-STO/04

---

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neuropatologia
Descrizione	studio di SLA, FTD, SM e altre malattie neurologiche
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=9u4j
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIORDANA Maria Teresa (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIO'	Adriano	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	MED/26
CALVO	Andrea	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/26
MAURO	Alessandro	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Ordinario	MED/26

Altro Personale	CAVALLA Paola Dip. Neuroscienze Dirigente Medico / VERCELLINO Marco Dip. Neuroscienze Dirigente Medico.

---

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Determinanti cellulari e molecolari delle disabilità intelletuali
Descrizione	Il nostro gruppo è interessato a capire come l'ambiente o le stimolazioni esterne possono influenzare la connettività cerebrale, la plasticità e il comportamento attraverso la regolazione dell'espressione genica durante il normale sviluppo o in modelli di malattie dello sviluppo neurologico e nelle tossicodipendenze. Nel nostro laboratorio abbiniamo alle tecniche di microscopia ad alta risoluzione (microscopia elettronica e confocale) approcci molecolari, elettrofisiologici, biochimici e comportamentali per chiarire i processi che sottendono alla funzione cerebrale in condizioni normali e durante le malattie. Il nostro gruppo ha una riconosciuta esperienza nel descrivere le alterazioni neurologiche associate a mutazioni geniche che sottendono alle funzioni sinaptiche cruciali in diverse malattie neurodegenerative come l'Alzheimer, la malattia di Miemann-Pick e la sindrome di Rett.
Sito web	http://orcid.org/0000-0003-1323-4060
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIUSTETTO Maurizio (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALCAGNO	Eleonora	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	BIO/16
PIZZO	Riccardo	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/16
SASSOE' POGNETTO	Marco	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	BIO/16

Altro Personale	MORELLO Noemi Dip. Neuroscienze borsista / PLICATO Ornella Dip. Neuroscienze borsista.

---

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Biomatematica e Nanomedicina
Descrizione	Modelli di crescita tumorale e raccolta di database clinico Attività sperimentale nell'ambito dello sviluppo di nanotecnologie innovative per la diagnostica e la terapia
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=btpd
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUIOT Caterina (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GABRIELE	Domenico	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	FIS/07
PRATO	Mauro	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	FIS/07

Altro Personale	STURA Ilaria Dip. Neuroscienze Dottoranda ZULLINO Sara Dottoranda

---

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Centro per lo studio dei disordini del movimento
Descrizione	Il Centro si occupa dello studio dei Disordini del Movimento (malattia di Parkinson, sindromi distoniche, tremori) e delle malattie del Sistema Nervoso Periferico (SNP). Le attività di ricerca vanno dalla eziopatogenesi, alla genetica, alla proteomica fino alle terapie innovative. In particolare siamo interessati alle forme monogeniche della malattia di Parkinson (MP) e alla possibilità di individuare markers genetici per una diagnosi precoce e per una più precisa caratterizzazione delle sindromi parkinsoniane in relazione alla progressione di malattia (molto utile nella forma sporadica che rappresenta la maggior parte dei casi. Il Centro collabora con il Dip. di Genetica Clinica dell'Università di Rotterdam (Prof. Bonifati) e con il Lab. di Genetica Molecolare - Presidio OIRM S.Anna - per individuare forme monogeniche di MP. Da alcuni anni collaboriamo con il Prof. Fasano (Lab. di Biochimica e Proteomica dell'Università dell'Insubria) con lo scopo di individuare markers molecolari per la diagnosi precoce di MP. Un settore di spicco nelle attività del Centro è rappresentato dalla stimolazione cerebrale profonda, un intervento neurochirurgico in cui vengono applicati elettrodi stimolanti in target intracerebrali specifici che sono in grado di normalizzare l'attività elettrica dei circuiti dei nuclei della base. L'indicazione principale è rappresentata dalla MP in fase avanzata, dal tremore essenziale e dalle sindromi distoniche. Il Centro, in collaborazione con l'Unità di Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica del Dip. di Neuroscienze, diretta dal Prof. Lanotte, è centro di riferimento regionale e nazionale per la selezione dei pazienti, il monitoraggio intra-operatorio ed il follow-up dei pazienti operati. Inoltre, in collaborazione con il Prof. Benedetti (Sezione di Fisiologia Umana, Dip. di Neuroscienze) vengono eseguiti studi sui meccanismi neurofisiologici dell'effetto placebo nel sistema motorio. Il Centro si occupa anche degli aspetti clinici e neurofisiologici concernenti il trattamento delle distonie focali dell'adulto indirizzando i pazienti ai vari trattamenti disponibili. Per quanto riguarda il SNP i principali settori di interesse sono rappresentati dalla Neurofisiologia Clinica, dalle neuropatie, dalle malattie della placca neuromuscolare e dalle malattie rare. Il Centro si occupa delle principali metodiche per lo studio del SNP (elettromiografia, elettroneurografia, stimolazione ripetitiva, studio della singola fibra, potenziali evocati motori e somatosensoriali) ed ha acquisito una particolare esperienza ed eccellenza nella diagnosi e nella terapia delle neuropatie disimmuni croniche, per cui nel 2013 è stato riconosciuto Centro di riferimento della Rete Europea Orphanet. Un altro settore di interesse è infine rappresentato dalle sindromi epilettiche complesse. Le attività principali sono rappresentate dalla registrazione Video-Elettro-encefalo-grafica delle crisi epilettiche e dallo studio pre-chirurgico dei pazienti farmacoresistenti.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=jrb1
Responsabile scientifico/Coordinatore	LOPIANO Leonardo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore

DEMATTEIS	Francesca	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26
ANGRISANO	Serena	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26
PALERMO	Sara	Psicologia	Dottorando	M-PSI/02
ROMAGNOLO	Alberto	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	MED/26
ARTUSI	Carlo Alberto	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26
RIZZONE	Mario Giorgio	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/26

Altro Personale	RIZZI Laura, Dip. Neuroscienze psicologa / DI GLERIA Luisella, Dip. Neuroscienze borsista / SARCHIOTO Marianna, Dip. Neuroscienze dottoranda in Neurologia.

---

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Disturbi dell'umore
Descrizione	L'attività di ricerca clinica è orientata allo studio della complessità diagnostica e terapeutica dei disturbi dell'umore. In particolare il gruppo di ricerca si occupa del Disturbo Bipolare negli aspetti legati al decorso, con specifica attenzione alle forme atipiche e instabili nonchè alla stagionalità; all'esordio giovanile ed al problema della diagnosi precoce; alle comorbidità psichiatriche, sia di Asse I - specificamente con i disturbi d'ansia - sia di Asse II; alla comorbidità medica, soprattutto con la sindrome metabolica; agli aspetti temperamentali; alla qualità di vita. Dal punto di vista farmacoterapeutico ci si focalizza sul trattamento delle comorbidità e sulla gestione del trattamento a lungo termine nelle sue implicazioni prognostiche e legate alla tollerabilità. Per quanto riguarda gli aspetti psicoterapici si occupa dell'efficacia della psicoeducazione dei pazienti bipolari. Il gruppo di ricerca si focalizza inoltre sullo studio della Depressione Maggiore resistente ai trattamenti: sono oggetto di approfondimento gli aspetti clinici e prognostici, la comorbidità con i disturbi d'ansia e con i disturbi somatoformi, il trattamento psicofarmacologico e l'utilizzo della psicoterapia dinamica breve. Sia per quanto riguarda la depressione maggiore unipolare sia per il disturbo bipolare, un importante tema di ricerca è quello della diagnosi, del trattamento e della gestione dei disturbi psichiatrici nel periodo periconcezionale, in gravidanza e nel postpartum. E' inoltre in corso una ricerca sui markers biologici dei disturbi psichiatrici in collaborazione con l'IRCCS Fatebenefratelli dell'Università di Brescia, Unità di Neuropsicofarmacologia.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=8cpw
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAINA Giuseppe (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIODELLI	Daniela Francesca	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
CAREZANA	Claudio	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
DI SALVO	Gabriele	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
ALBERT	Umberto	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/25
OLIVA	Francesco	Scienze cliniche e biologiche	Ricercatore	MED/25
MONCALVO	Marta	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
PORTIGLIATTI POMERI	Alberto	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
RIGARDETTO	Sylvia	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25
ROSSO	Gianluca	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	MED/25
SOLIA	Francesca	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25

---

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neurologia-neuropatologia sperimentali e neurobiologia clinica - NeuroRiabilitazione - Disturbi del movimento
Descrizione	Studio neuropatologico e neurofisiologico di modelli animali di patologie neurologiche . Produzione e descrizione di modelli sperimentali di glioma e di altre malattie neuroloogiche e loro utilizzo per terapie sperimentali (ad es Nanoparticelle). Studio della patogenesi molecolare di malattie neurologiche genetiche rare (CADASIL e Neuropatie Amiloidotiche Familiari). Biomarcatori per le malattie neurologiche. Basi biologiche della neuroriabilitazione. Nuove tecnologie al servizio della neuroriabilitazione: sistemi automatici di valutazione dei disturbi del movimento, utilizzo di tecniche di "realtà virtuale", teleriabilitazione, utilizzo di tecniche di stimolazione (rTMS, tDCS), etc. Genetica, patogenesi molecolare, clinica, neurofisiologia, terapia, riabilitazione e telemedicina della malattia di Parkinson e dei Parkinsonismi
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=fzoo
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAURO Alessandro (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARULLI	Daniela	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	BIO/09
CAVALLI	Roberta	Scienza e tecnologia del farmaco	Prof. Associato	CHIM/09
GIORDANA	Maria Teresa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Ordinario	MED/26
GUIOT	Caterina	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	FIS/07
PRADOTTO	Luca Guglielmo	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26
PRIANO	Lorenzo	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/26
VIGNA	Luisella	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26

Altro Personale	BRIOSCHI Andrea IRCCS-Istituto Auxologico Italiano dirigente Medico / CRUGNOLA Veronica IRCCS-Istituto Auxologico Italiano dirigente Medico / EL ASSAWY Nadia IRCCS-Istituto Auxologico Italiano tecnico di neurofisiologia / MENCARELLI Monica IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Biologa / MILESI Alessandra IRCCS-Istituto Auxologico Italiano tecnico di Laboratorio / CATTALDO Stefania IRCCS-Istituto Auxologico Italiano tecnico di Laboratorio / CIMOLIN Veronica Politecnico di Milano dip. Bioingegneria Ricercatore / CALDERONI Sara IRCCS-Istituto Auxologico Italiano tecnico di Laboratorio / BIGONI Matteo IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / BAUDO Silvia IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / DOSSETTO Elena IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / SCARPINA Federica Dip. Neuroscienze assegnista di ricerca / CLERICI Daniela -Istituto Auxologico Italiano Fisioterapista / PIANTA Lucia -Istituto Auxologico Italiano Fisioterapista / ALBANI Giovanni -Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / AZZARO Corrado -Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / NERINO Roberto CNR-IEIIT Torino Ricercatore / FERRARIS Claudia CNR-IEIIT Torino Research Fellow / FERRARI Gianluigi Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Univ. di Parma P.A.

---

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Medicina del sonno
Descrizione	Studio delle patologie del sonno di interesse neurologico (Malattie neurodegenerative, etc) e pneumologico (OSAS) anche a livello della microstruttura del sonno. Modellizzazione del sonno fisiologico mediante tecniche di analisi matematica dei sistemi caotici. Sviluppo di sistemi wireless per registrazioni polisonnografiche multicanale

Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=rnwi
Responsabile scientifico/Coordinatore	PRIANO Lorenzo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GUIOT	Caterina	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	FIS/07
MAURO	Alessandro	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Ordinario	MED/26

Altro Personale	STURA Ilaria Dip. Neuroscienze - Assegnista di ricerca / SELLITTI Luigi IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / BIGONI Matteo IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / GIACOMOTTI Emanuela IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Dirigente Medico / EL ASSAWY Nadia IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Tecnico Neurofisiopatologia / GALLI Federica IRCCS-Istituto Auxologico Italiano Tecnico Neurofisiopatologia / NERINO Roberto CNR-IEIIT Torino Ricercatore.

---

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Malattie muscolari e della giunzione neuromuscolare
Descrizione	Il gruppo svolge prevalentemente attività di ricerca clinica e traslazionale nel campo delle malattie del muscolo scheletrico e della giunzione neuromuscolare, sia acquisite che geneticamente determinate (correlazione genotipo-fenotipo, nuovi approcci terapeutici, biomarcatori, scale di valutazione funzionale) sia in sede locale che in collaborazione con network nazionali e internazionali;
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=addr
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONGINI Tiziana Enrica (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOSCHI	Silvia	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26
PONZALINO	Valentina	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26
VERCELLI	Liliana	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	MED/26
VITTONATTO	Elisa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26

Altro Personale	CHIADO'-PIAT Loredana Dip. Neuroscienze Tecnico di Laboratorio / BORTOLANI Sara Dip. Neuroscienze borsista / ROLLE Enrica Dip. Neuroscienze fisioterapista / RICCI Federica Neuropsichiatria Infantile, OIRM MD, Neuropsichiatra

	infantile.

22. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Anatomia clinico-funzionale, quantitativa e antropologica dellapparato locomotore.
Descrizione	Lattività di ricerca si focalizza su: - analisi con metodi non distruttivi della densità minerale ossea in resti scheletrici umani antichi, in relazione alletà, al sesso, alle condizioni di vita e, pertanto, agli aspetti paleopatologici dellosteoporosi; - studio sperimentale della validità del Trabecular Bone Score (TBS) come parametro qualitativo della microarchitettura dellosso trabecolare, applicato alla dual-energy x-ray absorptiometry (DEXA) che misura la densità minerale ossea (bmd) nella diagnostica dellosteoporosi; - utilizzo della morfometria vertebrale (su immagini DEXA) e mandibolare (sul vivente) nella stima della statura in antropologia forense, basata su parametri mandibolari e immagini DEXA - valutazione computerizzata dellefficacia e dellefficienza nella performance percussionistica bimanuale in soggetti normali come approccio metodologico per lanalisi della patologia professionale dei musicisti.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=8sy3
Responsabile scientifico/Coordinatore	PANATTONI Gian Luigi (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS2_12 - Biostatistics
LS4_3 - Endocrinology
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOANO	Rosa	Scienze della vita e biologia dei sistemi	Ricercatore	BIO/08
MICHELETTI CREMASCO	Margherita	Scienze della vita e biologia dei sistemi	Ricercatore	BIO/08

Altro Personale	DI STEFANO Marco Dipartimento di Scienze Mediche, Sez. di Geriatria Dirigente Medico / MILANI Chantal Dipartimento di Neuroscienze Antropologa e odontologa forense / BONALDO Gabriale Dip. di Scienze della vita e biologia dei sistemi Laureato in Biologia dellAmbiente

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neuromorfologia
Descrizione	Studio dello Sviluppo e Plasticitá delle sinapsi glutammatergiche e GABAergiche in diversi territori encefalici (corteccia cerebrale, ippocampo,cervelletto e bulbo olfattivo), con l'utilizzo di tecniche di microscopia ottica ed elettronica.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=6pdh
Responsabile scientifico/Coordinatore	PANZANELLI Patrizia (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore

Altro Personale	Prof. Jean-Marc Fritschy - Università Zurigo / dr. Simon Frueh dottorando Università Zurigo / dr. Francine Deprez dottorando Università Zurigo.

---

24. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Laboratorio di Neuroendocrinologia
Descrizione	Gli ormoni sono tra i fattori ambientali più importanti per lo sviluppo, il differenziamento e il funzionamento del sistema nervoso. In particolare, il nostro gruppo di ricerca è interessato alle interazioni tra ormoni steroidi, circuiti nervosi e comportamenti dipendenti dagli steroidi, come il comportamento sessuale e il comportamento di risposta allo stress. Chiarire queste interazioni può essere fondamentale per capire le cause che portano ad alcune malattie comportamentali (anoressia, depressione) o neurodegenerative (Parkinson, Sclerosi multipla) con una forte componente di differenza tra i sessi. Inoltre, una minima alterazione degli equilibri ormonali - determinata dallesposizione a composti chimici in grado di interagire con i loro recettori - può indurre effetti dannosi sul comportamento e la fisiologia degli animali e delluomo. Gli studi sperimentali in questo campo sono utili per comprendere quali valori soglia possono essere accettabili e se alcune disfunzioni possono essere causate dallesposizione a questi fattori ambientali. Le nostre principali linee di ricerca al momento riguardano: - Il ruolo degli androgeni e degli estrogeni nel differenziamento dei circuiti cerebrali coinvolti nel controllo della riproduzione e dei comportamenti sociali. - Il ruolo dei neurosteroidi e di alcuni neuropeptidi nei disturbi affettivi, al fine di capire se le differenze di genere che si riscontrano in queste malattie possano avere una base legata agli effetti endogeni dei neurosteroidi. - Steroidi sessuali e neurogenesi. - Interferenti endocrini e regolazione dei circuiti cerebrali che controllano la riproduzione ed il comportamento alimentare
Sito web	http://www.nico.ottolenghi.unito.it/index.php/it/neuroendocrinology
Responsabile scientifico/Coordinatore	PANZICA Giancarlo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FOGLIO	Benedetta	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/09
FARINETTI	Alice	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/16
GOTTI	Stefano	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	BIO/16
PONTI	Giovanna	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	BIO/16

---

25. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neuroscienze Cliniche
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa di cefalee primarie e secondarie, di sindromi atassiche e di malattie demielinizzanti (in particolare sclerosi multipla). Lapproccio a tali patologie si articola tramite studi clinici, genetici, di neuroimaging e di immunopatologia. E in corso lo studio dei fattori di genere che possono modulare la storia clinica di malattia nelle cefalee e nelle sindromi demielinizzanti. Tramite network nazionali (Genova, Milano, Bari) ed internazionali (Toronto, Parigi, Londra) è in corso la genotipizzazione degli affetti per lisolamento di nuovi fattori di rischio. Il gruppo è coinvolto in studi farmacologici di Fase III e Fase IV per valutare lefficacia e la sicurezza di farmaci immunomodulatori (DMD) nella sclerosi multipla.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=n6ry
Responsabile scientifico/Coordinatore	PINESSI Lorenzo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS5_5 - Mechanisms of pain
LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GAI	Annalisa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26
GOVONE	Flora	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26

Altro Personale	MASUZZO Federica Dip. Neuroscienze Specializzanda / ZUCCA Milena Dip. Neuroscienze Specializzanda / CAVALLA Paola Dip. Neuroscienze Dirigente Medico / GALLONE Salvatore Dip. Neuroscienze Dirigente Medico / ORSI Laura Dip. Neuroscienze Dirigente Medico / VAUKA Giovanna Dip. Neuroscienze Dirigente Medico.

---

26. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Centro per i disturbi cognitivi e comportamentali
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa di tutti i disturbi Neurocognitivi Maggiori (DSM-5), in particolare di malattia di Alzheimer e di Degenerazione Lobare Frontotemporale. Viene effettuata diagnosi precoce di malattia, utilizzando biomarcatori liquorali, neuroimaging e test neuropsicologici. I pazienti vengono "screenati" per i geni maggiori di malattia. In collaborazione con diversi centri di ricerca nazionali ed internazionali (Toronto, Londra, Houston) vengono effettuati studi genome-wide per isolare nuovi fattori di rischio di malattia. Sono in corso diversi studi di Fase III, su protocolli FDA, per verificare sicurezza e efficacia di nuovi farmaci sintomatici o disease-modyfing per le malattie neurodegenerative. Sono in corso studi collaborativi per valutare gli effetti di farmaci metabolici su modelli sperimentali di Alzheimer e sul ruolo delle microvescicole isolate da liquor nella progressione di malattia e nei meccanismi di neurotossicità.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=0g5l
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAINERO Innocenzo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS4_4 - Ageing
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOSCHI	Silvia	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26
DE MARTINO	Paola	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26
RUBINO	Elisa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/26
VACCA	Alessandro	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26

Altro Personale	FERRERO Patrizia dip. Neuroscienze Dirigente Medico

---

27. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Fisiologia Integrativa
Descrizione	Il gruppo conduce attività di ricerca secondo diversi filoni e riguardano l'interazione tra sistema nervoso simpatico e funzione muscolare, controllo motorio e controllo vascolare. Manifestazioni vascolari dell'attivazione simpatica nello stress acuto. Controllo della circolazione muscolare e effetti vascolari della stimolazione meccanica Controllo motorio mandibolare in soggetti sani e patologici Controllo motorio e dell'affaticamento muscolare in movimenti ripetitivi a basso carico
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=0g5l
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROATTA Silvestro (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore

Altro Personale	PERTUSIO Raffaele Dip. Neuroscienze Coll. Tecnico / MESSERE Alessandro Dip. Neuroscienze Dottorando / PASSATORE Magda Dip. Neuroscienze Prof. emerito.

---

28. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Disturbi dello Spettro Schizofrenico
Descrizione	Lattività di ricerca si focalizza sullo studio della psicopatologia, delle funzioni cognitive, della cognizione sociale e del funzionamento sociale nei disturbi dello spettro schizofrenico, sulla valutazione delle loro possibili relazioni, del loro andamento durante il decorso della malattia e dellimpatto sugli stessi del trattamento farmacologico (antipsicotici tradizionali e nuovi) e riabilitativo. Il gruppo partecipa al Network italiano per la ricerca sulle psicosi: uno studio multicentrico sui fattori che condizionano il funzionamento sociale nella vita reale delle persone con diagnosi di schizofrenia, di cui è membro dello Steering committee, e al Protocollo integrato di imaging cerebrale strutturale-funzionale. Lo studio si propone di valutare il ruolo dei fattori inerenti la malattia, le risorse della persona e il contesto, lereditabilità dei fattori inerenti la malattia e le varianti genetiche ad essi associate. Il protocollo di imaging si propone di investigare lassociazione tra funzionamento sociale ed endofenotipi di neuroimaging strutturale e funzionale, come lalterazione volumetrica della corteccia, delle aree di sostanza grigia sottocorticale e della sostanza bianca, lattività cerebrale durante working memory e test di attenzione, lelaborazione di stimoli emotivi e connettività cerebrale a riposo, mediante Risonanza Magnetica funzionale (RMf). Il gruppo sta inoltre conducendo una ricerca sulla valutazione delle anomalie della connettività e della complessità cerebrale nella schizofrenia, mediante EEG ad alta risoluzione. Nell'ambito della psicofarmacologia clinica effettua studi sullefficacia e sicurezza di nuove terapie psicofarmacologiche nella schizofrenia, e nella psicosi acuta, e partecipa a numerosi studi controllati multicentrici (nazionali e internazionali).
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=tcay
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROCCA Paola (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLANDAMURA	Arianna	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
BIRINDELLI	Nadia	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
BAVA	Irene Maria	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
FRIERI	Tiziana	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25
GRAFFINO	Marco	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
MANCINI	Irene	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
MINGRONE	Cinzia	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25
MONTEMAGNI	Cristiana	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	MED/25
SIGAUDO	Monica	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/25
SANDEI	Luisa	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25
ZAPPIA	Serena	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/25

Altro Personale	CRIVELLI Barbara Dip. Neuroscienze Psicologo Clinico / SCALESE Mara Dip. Neuroscienze Psicologo Clinico.

---

29. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Laboratorio di Neurofisiologia del Comportamento
Descrizione	Il laboratorio è interessato allanalisi dei meccanismi neurali alla base dei processi di apprendimento e memoria con particolare attenzione alla formazione delle memorie di eventi emotivamente salienti. Questo studio è affrontato tramite metodiche di analisi comportamentale (condizionamento classico e operante, test di memoria spaziale e relazionale, analisi dei livelli basali di paura e ansia), di registrazioni elettrofisiologiche (registrazioni mediante la tecnica del patch-clamp e registrazioni extracellulari in vitro, registrazioni in vivo) e di tecniche immunoistochimiche (analisi dellespressione genica). Il laboratorio fa parte dellIstituto Nazionale di Neuroscienze e collabora con laboratori internazionali.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=bla5
Responsabile scientifico/Coordinatore	SACCHETTI Benedetto (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMBIAGHI	Marco	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	BIO/09
GROSSO	Anna	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/09

Altro Personale	CONCINA Giulia Dip. Neuroscienze dottorando / RENNA Annamaria Dip. Neuroscienze Tecnico / SACCO Tiziana Dip. Neuroscienze Assegnista.

---

30. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Organizzazione delle sinapsi e sviluppo
Descrizione	Siamo interessati alla diversità molecolare della sinapsi nel sistema nervoso centrale. In particolare, utilizzando modelli murini, combiniamo la genetica alle immagini ad alta risoluzione per esplorare il ruolo dei recettori, molecole di adesione cellulare e proteine "scaffold" nello sviluppo e nella funzionalità delle sinapsi. In parallelo, studiamo difetti sinaptici in modelli murini di patologie neurologiche, tra cui la sclerosi multipla (in collaborazione con Annalisa Buffo), la sindrome di Rett (in collaborazione con Maurizio Giustetto) e le distrofie muscolari.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=4gn6
Responsabile scientifico/Coordinatore	SASSOE' POGNETTO Marco (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIUSTETTO	Maurizio	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	BIO/16
PIZZO	Riccardo	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/16

---

31. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Centro di Neuro-Oncologia di rilevanza nazionale
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca si occupa di tumori primitivi e secondari del sistema nervoso e di complicanze neurologiche dei tumori extranervosi e delle relative terapie. Sono attivi diversi filoni di ricerca. Il principale filone annovera studi clinico-traslazionali, istituzionali o multi-istituzionali, italiani o internazionali, di fase II e III relativi a : nuovi farmaci molecolari nel glioblastoma (vaccinazione anti-vIII EGFR, neratinib, buparlisib, ipilimumab, nivolumab); nuovi farmaci antiangiogenetici nel glioblastoma, nel glioma di grado II e II (bevacizumab); nuovi farmaci molecolari nel medulloblastoma (vismodegib); nuovi farmaci antiangiogenetici nellependimoma (bevacizumab); nuovi agenti molecolari nei linfomi cerebrali primitivi (rituximab); nuovi farmaci antiepilettici (lacosamide); studio EORTC 26053 su chemioterapia concomitante e adiuvante con temozolomide nel glioma anaplastico senza delezione di 1p/19q, di cui è Coordinatore Nazionale; studio IELSG nei linfomi cerebrali primitivi di nuova diagnosi; studio prospettico sullimpiego della citarabina liposomiale nelle meningiti neoplastiche da neoplasia cerebrale primitiva in associazione a terapia sistemica. Un secondo filone di ricerca è relativo al monitoraggio delle terapie con tecniche di neuroimmagine avanzata, quali MR spettroscopica/ perfusionale, DTI, PET con FDG e Metionina (in collaborazione con la Neuroradiologia dellUniversità Vita-Salute, Ospedale San Raffaele, Milano e la Neurology/ Nuclear Medicine dellOspedale Universitario di Aarau, Svizzera). Un terzo filone di ricerca riguarda la chemioterapia preoperatoria dei gliomi di grado II (in collaborazione con le Neurochirurgia dellUniversità Statale di Milano, Ospedale Istituto Clinico Humanitas). Un quarto filone di ricerca è il monitoraggio cognitivo e di qualità della vita di pazienti con gliomi trattati con farmaci antiangiogenetici. Un quinto filone di ricerca consiste nella ricerca/validazione di biomarkers molecolari a scopo prognostico/predittivo nei gliomi. Infine il gruppo di ricerca partecipa al CERN (Collaborative Ependymoma Research Network, US) che ha lobiettivo di identificare profili molecolari di significato prognostico negli ependimomi.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=3el0
Responsabile scientifico/Coordinatore	SOFFIETTI Riccardo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRANCHINO	Federica	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26
PELLERINO	Alessia	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Specializzando	MED/26

Altro Personale	MAGISTRELLO Michela Dip. Neuroscienze Borsista / RUDA'Roberta Dip. Neuroscienze "Dirigente Medico I° LIvello - Neurologia AOU Città della salute e della Scienza".

32. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Neurofisiologia delle malattie neurodegenerative
Descrizione	L'attività di ricerca riguarda lo studio dei meccanismi cellulari e molecolari alla base di patologie neurologiche e psichiatriche. Una prima serie di patologie neurodegenerative è costituita dalle atassie spinocerebellari (SCA), in cui c'è una disfunzione o una perdita di neuroni del cervelletto: il nostro laboratorio attualmente studia le SCA27, 28 e 38. Altre ricerche riguardano i segnali elettrici e sinaptici nel morbo di Alzheimer. Infine studiamo dei modelli di schizofrenia, di disturbi della sfera affettiva e di autismo.
Sito web	http://www.personalweb.unito.it/filippo.tempia/ http://www.nico.ottolenghi.unito.it/index.php/it/lang-it-elettrofisiologia-dei-neuroni-lang-lang-en-neuroelectrophysiology-lang
Responsabile scientifico/Coordinatore	TEMPIA Filippo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
HOXHA	Eriola	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Assegnista	BIO/09

33. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Sviluppo e patologia cerebrale
Descrizione	Studiamo lo sviluppo del sistema nervoso centrale dall'embrione allanziano, e alcuni meccanismi neurobiologici e percorsi molecolari comuni che guidano lo sviluppo normale ma che possono portare alla neurodegenerazione. In particolare, stiamo studiando corteccia cerebrale, retina e midollo spinale, e l'organizzazione delle vie visive, motorie e somatosensitive. Siamo interessati alle vie molecolari che portano alla genesi e alla morte delle cellule neuronali, sia durante lo sviluppo, sia in modelli sperimentali di ischemia cerebrale transitoria o permanente (infarto cerebrale), di glaucoma acuto e cronico, nell'epilessia, nelle malattie del motoneurone e nel morbo di Alzheimer. Infine, valutiamo il ruolo immunomodulatorio, neuroprotettivo e stimolante la crescita assonale delle cellule staminali. Il nostro gruppo di ricerca collabora con aziende biotecnologiche allo scopo di sviluppare strategie innovative per curare le malattie del sistema nervoso.
Sito web	http://www.nico.ottolenghi.unito.it/index.php/it/brain-development-and-disease
Responsabile scientifico/Coordinatore	VERCELLI Alessandro (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS3_12 - Stem cell biology

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms
LS3_3 - Cell cycle and division
LS3_4 - Apoptosis
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics
LS3_6 - Organelle biology
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_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
LS5_5 - Mechanisms of pain
LS5_6 - Developmental neurobiology
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOIDO	Marina Maria	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ric. a tempo determ.	BIO/16
MONTELEONE	Debora	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	MED/04
REPETTO	Ivan Enrico	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/16
TAMAGNO	Elena	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/04
TROPIANO	Marta	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/16

Altro Personale	GUGLIELMOTTO Michela Dip. Neuroscienze NICO - OTTOLENGHI post-doc / MANASSERO Giusi Dip. Neuroscienze NICO - OTTOLENGHI post-doc / GHIBAUDI Matilde Dip. Neuroscienze NICO - OTTOLENGHI dottorando.

34. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Trattamento Neurochirurgico del dolore neuropatico.
Descrizione	Il trattamento neurochirurgico del dolore neuropatico prevede l'utilizzo di interventi di neuromodulazione o di neurolesione per eliminare o lenire il dolore quando la terapia farmacologica non è efficace. Gli interventi di neuromodulazione si avvalgono di tecniche di elettrostimolazione del sistema nervoso periferico o centrale o di infusione di farmaci nello spazio subaracnoideo spinale, gli interventi neurolesivi di tecniche di lesione parziale o completa di nervi periferici o cranici. L'attività del gruppo è focalizzata sul trattamento della nevralgia trigeminale, delle radicolopatie e neuropatie dolorose, del dolore centrale da lesione midollare o cerebrale. Si svolge presso La Struttura Complessa Terapia del Dolore e Cure Palliative dell' AOU Città della Salute e della Scienza), hub ospedaliero di riferimento in ambito regionale per la terapia del dolore. Tale struttura comprende personale ospedaliero e universitario con competenze multidisciplinari (anestesisti dedicati alla terapia antalgica, neurofisiologo, neurochirurgo) ed è dotata di sala operatoria per chirurgia mini-invasiva. Per gli interventi endocranici si avvale della collaborazione con la SCU Neurochirurgia della stessa Azienda.
Sito web	www.sportellodolore.net
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZEME Sergio Mario (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_5 - Mechanisms of pain
LS7_4 - Analgesia and Surgery
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIONE	Anna	Scienze mediche	Assegnista	MED/01
LANOTTE	Michele Maria Rosario	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	MED/27

Altro Personale	DE LUCA Anna S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico II livello Professore a contratto / SICURO Luca S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / PERLO Veronica S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / ROERO Carla S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / CLEMENTE Maria S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / FRONDA Chiara SCDU Neurochirurgia Dirigente Medico I livello / CICCONE Giovanni S.C. Epidemiologia Clinica Dirigente Medico I livello Professore a contratto

---

35. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Psicologia Clinica ed Oncologica
Descrizione	L'attività del gruppo di ricerca è finalizzata allo studio dei fattori biologici, sociali e psicologici che motivano la presa in carico, la gestione ed il trattamento dei sintomi emozionali (ansia, depressione, stress, fatigue) nei pazienti affetti dalle grandi patologie organiche (oncologica, caridocelebrovascolare e dolore).
Sito web	http://www.psicomed.eu/
Responsabile scientifico/Coordinatore	TORTA Riccardo (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTELLI	Lorys	Psicologia	Ricercatore	M-PSI/08
GEMINIANI	Giuliano Carlo	Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/08
LEOMBRUNI	Paolo	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	M-PSI/08
IERACI	Valentina	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	M-PSI/08
TESIO	Valentina	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	M-PSI/08

Altro Personale	VIZZARI Vincenzo, Dottorando in Neuroscienze (strutturato dopo il 31/12/2013) / MINIOTTI Marco, Psicoterapeuta / ZIZZI Francesca, Specializzanda, Dip. Neuroscienze (strutturata dopo il 31/12/2013)

---

36. Scheda inserita da questa Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini""):

Nome gruppo*	Centro Sclerosi Laterale Amiotrofica (CRESLA)

Descrizione	Il Centro regionale esperto per la SLA (CRESLA) di Torino èCentro di Riferimento Regionale per la SLA (D.G.R.30 dicembre 2009, n. 27-12969). Le sue attività di ricerca sono volte allo studio della SLA sui versanti epidemiologico, clinico, cognitivo, genetico, neuropatologico e neurobiologico. Lattività di ricerca clinica si svolge nel campo dei trial clinici, inclusi trial accademici, dello studio dei marcatori di neuroimmagine strutturale e funzionale (RM e PET), e dello studio delle varianti fenotipiche (deepphenotyping), con particolare riguardo per gli aspetti cognitivi. Dal punto di vista neuroepidemiologico al CRESLA afferisce il Registro Piemontese e Valdostano per la SLA, riconosciuto come Registro regionale di rilevante interesse sanitario (B.U. Regione Piemonte 19/04/2012, Legge Regionale 11 aprile 2012, n. 4). Il Registro è operativo dal 1995 ed è il più ampio registro per la SLA a livello mondiale. Lattività di ricerca genetica utilizza tecniche avanzate quali GWAS, exomesequencing and genomesequencing ed è volta allidentificazione sia di geni causali di malattia sia di geni regolatori del fenotipo (età di esordio, presentazione clinica e progressione di malattia). Il CRESLA è centro consorzio del gruppo nazionale di genetica della SLA (ITALSGEN Consortium) e ha attive collaborazioni internazionali sia in Europa sia negli Stati Uniti. Lattività di ricerca neurobiologica è volta allindividuazione di biomarcatori della malattia, in particolare proteici e biochimici. Le metodiche utilizzate prevedono lestrazione e purificazione di acidi nucleici e proteine e lesecuzione di tecniche di citofluorimetria, Western Blotting, ELISA. Il Centro vanta inoltre unampia biobanca di materiale biologico (sangue, DNA/RNA, plasma, siero, urine, cellule) relativo ad oltre 300 pazienti SLA e altrettanti controlli sani.
Sito web	http://neuroscienze.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=b9i1
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHIO' Adriano (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS2_9 - Genetic epidemiology
LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALVO	Andrea	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Ricercatore	MED/26

Altro Personale	Bertuzzo Davide Specializzando in Neurologia Brunetti Maura Tecnico di ricerca biologo Buzzanca Manuel Logo Logopedista Cammarosano Stefania Dottoranda Neurologa Canosa Antonio Specializzando in Neurologia Casale Federico Tecnico di Ricerca Biologo Fuda Giuseppe Biologo Data Manager Iazzolino Barbara Psicologa Borsista Ilardi Antonio Neurologo Manera Umberto Specializzando in Neurologia Marrali Giuseppe Dottorando Biologo Mastro Enza - Psicologa Moglia Cristina MGLCST80L66Z133K - Neurologa Dottoranda Pasian Valentina PSNVNT82C60L219Q - Logopedista Salamone Paolina SLMPLN80M63L219F - Assegnista CTF

---

37. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienza e tecnologia del farmaco"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	PHYNE (Fisiologia Cellulare e Neuroscienze Molecolari) (BIO/09)
Descrizione	Le attività di ricerca sono relative al ruolo ed alle proprietà dei canali ionici nella regolazione delleccitabilità cellulare, della trasmissione sinaptica, dei processi di esocitosi ed endocitosi, utilizzando tecniche convezionali e prototipi di biosensori planari. Il gruppo è impegnato in diversi progetti di ricerca: -proprietà biofisiche e molecolari dei canali ionici nel signaling cellulare e la loro regolazione da farmaci, ormoni e neurotrasmettitori - canalopatie e sinaptopatie associate a disordini neuropsichiatrici e neurologici - ruolo dei canali ionici nella e regolazione della trasmissione sinaptica e dellequilibrio eccitazione/inibizione in condizioni fisiologiche e patologiche - sviluppo di bionsensori in diamante borato e diamante microstrutturato per la rilevazione di segnali elettrici, ottici ed amperometrici finalizzati al drug screening I laboratori del gruppo (localizzati in Corso Raffaello 30) sono attrezzati con 4 set up di elettrofisiologia classica (patch-clamp). Sono inoltre stati acquisiti due set up per registrazioni da multielettrodi (MEA system, MCS) ed un

	microscopio a fluorescenza (Leica) per misure di calcium imaging. I laboratori sono attrezzati per effettuare colture cellulari, disponendo di incubatori, microscopi, cappe a flusso laminare, etc.
Sito web	http://dstf.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=q8tb
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARBONE Emilio (Scienza e tecnologia del farmaco)

Settore ERC del gruppo:
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALORIO	Chiara	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Dottorando	BIO/09
CARABELLI	Valentina	Scienza e tecnologia del farmaco	Prof. Associato	BIO/09
GAVELLO	Daniela	Scienza e tecnologia del farmaco	Dottorando	BIO/09
MARCANTONI	Andrea	Scienza e tecnologia del farmaco	Ric. a tempo determ.	BIO/09
VANDAEL	David Henri François	Scienza e tecnologia del farmaco	Assegnista	BIO/09

Altro Personale	Franchino Claudio (TA)