 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 1/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Per gruppo di ricerca si intende un insieme di ricercatori che si costituiscono all'interno del Dipartimento intorno a una specifica linea di ricerca o progetto finanziato di ricerca. Ciascun gruppo di ricerca, per essere definito tale, deve essere composto da almeno un componente (sia interno che esterno all'Ateneo) oltre il Responsabile.

Nome gruppo Trasduzione del Segnale

Descrizione

Studi cellulari e molecolari: meccanismi di differenziamento e crescita in condizioni normali e patologiche

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore COCCO Lucio Ildebrando (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

BILLI Anna Maria PA

FOLLO Matilde Yung PA

FIUME Roberta RU

FAENZA Irene PA

MANZOLI Lucia PO

OWUSU OBENG Eric Dottorando

RAMAZZOTTI Giulia RTD-B

RATTI Stefano Assegnista


RUSCIANO Isabella Dottorando

Altro Personale Collaborazioni internazionali: Pann-Ghill Suh (UNIST, Korea), James McCubrey (East Carolina University, NC, USA), Jacqueline Boulwood (Oxford University, UK)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetti finanziati da Fondi MIUR-PRIN (DGKalpha regulates self renewal, Prot. 20154CWJH4; Responsabile Unità: L. Manzoli; Genetic and Epigenetic Implications..., Prot. 2015CFS5RY, Responsabile: M.Y. Follo)
- Costituzione di una Rete Nazionale per l'identificazione di marcatori predittivi di risposta al trattamento demetilante in pazienti affetti da Sindrome Mielodisplastica, Grant Intesa San Paolo, Responsabile: L. Cocco
- Organizzazione dei Simposi Internazionali "Advances in Biological Regulation" (57°, 58°, 59°) nel triennio 2016-18 (Elsevier Publ)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 2/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo ANATOMIA SETTORIA

Descrizione

- Analisi dell'incidenza delle varianti anatomiche condotta attraverso la pratica settoria, con particolare riferimento all'aspetto organogenetico e alle implicazioni cliniche
- Studio del basicranio tramite accesso ventrale (trans nasale) con endoscopio 3D, con l'obiettivo di misurare e definire in maniera sistematica le relazioni tra le strutture (nervi e chiasma ottico, peduncolo ipofisario, arterie carotide interna, cerebrale anteriore e comunicante anteriore, con particolare attenzione ai vasi perforanti diretti a vascolarizzare il pavimento del III ventricolo), e ridefinire i rapporti tra strutture complesse e di interesse critico fino a questo momento poco evidenziate (collaborazione con la Neurochirurgia)
- Studio delle varianti anatomiche di ipo- e retrotimpano dell'orecchio medio tramite valutazione endoscopica
- Dissezione delle diverse regioni corporee da illustrare agli studenti di Anatomia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia di Bologna e di altri atenei italiani, nonché delle Scuole di Specializzazione della Scuola di Medicina di Bologna
- Organizzazione di corsi di alta formazione per specialisti in ambito chirurgico, mirati ad acquisizione/miglioramento della propria manualità, e alla messa a punto di nuove tecniche operatorie (collaborazione con i colleghi ortopedici, neurochirurghi afferenti al DIBINEM)

Sito web

<http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MANZOLI Lucia (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

Componenti

Cognome Nome Qualifica

BILLI Anna Maria - PA

COCCO Lucio Ildebrando – PO

RAMAZZOTTI Giulia – RTD B


RATTI STEFANO – Assegnista di ricerca

Altro Personale Mariani Giulia Adalgisa, Tecnico Unibo Cat C, Mongiorgi Sara, Tecnico Unibo Cat C, Orsini Ester, Tecnico Unibo Cat. C, Quaranta Marilisa, Tecnico Unibo Cat. C, Livio Presutti (PO, Università degli studi di Modena)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetti finanziati da Fondi MIUR-PRIN (DGKalpha regulates self renewal, Prot. 20154CWJH4; Responsabile Unità: L. Manzoli)
- Fondo SALASETTOR (Studio delle varianti anatomiche correlate a patologie neurochirurgiche, otorinolaringoiatriche, muscoloscheletriche e neuromuscolari)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 3/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Laboratorio di morfologia e biologia cellulare e tissutale

Descrizione

Studio della rigenerazione dei tessuti scheletrici e vascolari in presenza o assenza di scaffold.
 Studio dei tessuti del cavo orale
 Caratterizzazione di cellule mesenchimali stromali di origine umana e animale
 Preparazione, valutazione e formulazione di farmaci microincapsulati.
 Valutazione di parametri morfologici e biochimici correlati alla stima dell'intervallo post mortem

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore FALCONI Mirella (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions
 LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

Componenti:

Cognome Nome

Alessandra Ruggeri (Professore associato)
 Gabriella Teti (Professore associato)
 Isabella Orienti (Professore ordinario, Fabit, Unibo)
 Susi Pelotti (Professore Ordinario DIMEC)
 Monica Mattioli Belmonte (Professore associato, Politecnico Marche)
 Amelia Cataldi (Professore ordinario, Università di Chieti)
 Aurelio Muttini (Professore ordinario, Università di Teramo)

Altro Personale


Laura Ingrà, Tecnico Unibo Cat. D;
 Martini Désirée, Tecnico Unibo Cat. D;

Benedetta Nicolini Professore a contratto Unibo

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Morfologia, biologia tissutale e molecolare

Note: RFO, Fondazioni

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 4/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Trasduzione del Segnale e Nuove Terapie

Descrizione

Studi cellulari e molecolari: vie di trasduzione del segnale come bersaglio di nuove terapie mirate nelle leucemie acute.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MARTELLI Alberto Maria (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

Componenti:

Cognome Nome Qualifica


BUONTEMPO Francesca AdR

EVANGELISTI Cecilia AdR

Altro Personale Orsini Ester, Tecnico Unibo Cat. C a tempo indeterminato; Chiarini Francesca, Ricercatore CNR; Evangelisti Camilla, Ricercatore CNR; Prof. Luca M. Neri, Università di Ferrara.

Tipo Gruppo: Ricerca fattiva (RFO)

Note RFO 2017-2018

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 5/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Antropometria e composizione corporea

Descrizione

Studio delle caratteristiche antropometriche, della composizione corporea e degli aspetti psico-sociali in diverse categorie di soggetti (in accrescimento, adulti, anziani, sportivi, immigrati) e dei parametri che possono influenzarli (stile di vita, nutrizione, condizioni socio-economiche)

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore TOSELLI Stefania (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 Epidemiology and public health

LS8_3 Population biology, population dynamics, population genetics

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

CAMPA Francesco (Dottorando)

BELCASTRO Maria Giovanna (PA)

Altro Personale: Emanuela Gualdi-Russo e Luciana Zaccagni (collaborazione nazionale: Università di Ferrara). Collaborazioni internazionali: Analiza Monica Silva (Technical University of Lisbon, Lisboa, Portogallo), Kari Hemminki (German Cancer Research Center, Heidelberg, Germania), Wagida A. Anwar (Faculty of Medicine, Ain Shams University, Egitto), Meriem Khyatti (Institut Pasteur du Maroc, Casablanca, Marocco), NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC).


Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- 2016-17 - Coordinatrice del progetto: "Valutazione dello stato di salute dell'anziano in una prospettiva di empowerment della persona prima e dopo un programma di attività fisica". Il progetto è frutto di una collaborazione con l'Istituto scolastico IISS Falcone e Borsellino, viale Don Bosco, 48, Galatina (Lecce), che ha coinvolto gruppi di studenti per il progetto di Alternanza Scuola-Lavoro. I materiali sono stati forniti da TRX Italia che ha voluto sponsorizzare la ricerca.

- Dal 2016 - Membro del network "NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)", composto da scienziati che si occupano dello stato di salute della popolazione generale e che forniscono dati rigorosi e tempestivi sui principali fattori di rischio per le malattie non trasmissibili per tutti i paesi del mondo (<http://ncdrisc.org/index.html>).

- 2018 - Costituzione di una Rete Internazionale di raccolta di dati impedenziometrici su popolazioni specifiche (atleti, anziani, soggetti affetti da patologie cardiovascolari, ecc...) al fine di creare cut-off e software di analisi dati.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 6/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Caratterizzazione biopatologica delle neoplasie epiteliali.

Descrizione

Studi morfologici e molecolari focalizzati al raggiungimento della diagnosi precoce e della definizione di un profilo predittivo delle neoplasie epiteliali. Gli studi si focalizzano prevalentemente sulle neoplasie epiteliali del distretto testa-collo, mammella ed ipofisi. Vengono studiati i profili di metilazione di geni che possono avere un ruolo patogenetico e di target terapeutico.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore FOSCHINI Maria Pla (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

- LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
- LS4_6 Cancro e sue basi biologiche
- LS3_11 Genetica cellulare
- LS2_8 Epigenetica e regolazione genica

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

- Asioli Sofia, Ricercatore confermato DIBINEM
- Morandi Luca, Tecnico DIBINEM
- Fabbri Viscardo Paolo, Specializzando Anatomia Patologica


Altro Personale

Giuliano Bettini, PO DIMEVET; Sabbatini Silvia Assegnista di Ricerca DIMEVET;
 Morandi Luca, Tecnico Unibo Cat. D; Righi Alberto, Dirigente Medico Anatomia Patologica, IOR; Cavalieri Monica, Tecnico Unibo Cat. C; Muzzi Luciana, Tecnico Unibo Cat. C; Ragazzini Teresa, Tecnico Unibo Cat. C; Collaborazioni nazionali: Riccardo Masetti (PO Università Cattolica, Roma); Collaborazioni internazionali: Cecily Quinn (Università di Dublino); Zsuzsanna Varga (Università di Zurigo), Gabor Cserni (Università Szeged, Ungheria), Ian O. Ellis (Università di Nottingham) e membri "European Working Group on Breast Screening Pathology" (<http://www.ewgbsp.org/>).

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetti finanziati da: Fondi RFO, Università di Bologna e Fondi SG Komen: Aneusomia del Cromosoma X nel carcinoma della mammella maschile, e ALMAIDEA 2017.
- Organizzazione dei Corsi Nazionali ed Internazionali in Patologia della mammella (Scuola Nazionale di Surgical Pathology, 2014; Masterclass in Breast Pathology, in associazione con Università di Nottingham, 2016, 2017, 2018) ed in collaborazione con società IBUS (Settembre 2019), distretto testa-collo (Scuola Nazionale di Surgical Pathology 2015), e sistema nervoso centrale (Corso Diagnostica Istopatologica delle Neoplasie Cerebrali, 2017; Giornata sulle lesioni ipofisarie ed ipotalamiche Settembre 2019).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 7/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Patologia e Diagnostica Subcellulare

Descrizione Studio di morfologia e biologia cellulare in ambito di miopatologia e tumori cerebrali

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore CENACCHI Giovanna (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti

Cognome Nome Qualifica

RODIA Maria Teresa, Assegnista (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Altro Personale

COSTA Roberta, Tecnico Unibo Cat. D

PAPA Valentina, Tecnico Unibo Cat. D

Prof ANGELINI Corrado, IRCCS San Camillo, Venezia

PEGORARO Valentina, Borsista, IRCCS San Camillo, Venezia

MAROZZO Roberta, IRCCS San Camillo, Venezia


Prof SACCONI Sabrina, Centre de Référence Maladies Neuromusculaires et SLA, CHU de Nice et UMR CNRS 7277

INSERM 1091 / IBV, Faculté de Médecine, Université de Nice, Nice, France

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

Progetti finanziati da: RFO, Università di Bologna e Associazione internazionale Italo-spagnola "Conquistando Escalones", Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, 2013

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 8/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Biochimica e Fisiopatologia del Mitocondrio

Responsabile scientifico/Coordinatore SOLAINI Giancarlo PO

Descrizione

- **Metabolismo di cellule tumorali umane in condizioni normossiche ed ipossiche**

Componenti:

BARACCA Alessandra, PA
 SGARBI Gianluca, RTDb
 COSTANZINI Anna, Dottoranda
 LIUZZI Francesca, Dottoranda

- **Identificazione dei miRNA coinvolti nei meccanismi di resistenza del melanoma metastatico a farmaci**

Componenti:

BARACCA Alessandra, PA
 SGARBI Gianluca, RTDb
 COSTANZINI Anna, Dottoranda

Altro personale:

FABBRI Muller PA, Children's Hospital Los Angeles, CA 90027, USA

- **Effetti di molecole naturali bioattive sulla funzionalità e sul metabolismo energetico di cardiomiociti di ratto**

Componenti:

BARACCA Alessandra, PA
 SGARBI Gianluca, RTDb
 LIUZZI Francesca, Dottoranda

Altro personale:

BETTUZZI Saverio, PO Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma,
 RIZZI Federica, PA Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma,
 STILLI Donatella, PA Department of Chemistry, Life Sciences and Environmental Sustainability, University of Parma, Parma

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Settori ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS3_8 - Signal transduction

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Biochimica Metabolica)

Note:

- Giancarlo Solaini: **Chairman of the session** "Bioenergetics metabolism and mitochondrial dysfunction" at the the First International GIBB Meeting, Catania, June 14-16, 2017
- Gianluca Sgarbi: **Invited Speaker** at the 59° Congress SIB 20-22 September 2017 Caserta, Italy
- Gianluca Sgarbi: **Invited Speaker** al XII Convegno Nazionale "Ricerche Bio-Mediche di Frontiera" Roma 19-20 Ottobre, 2017



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA


DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
(DIBINEM)

Pag. 9/72

SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b
GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 02
23/10/2018

- Giancarlo Solaini and Alessandra Baracca: **Members of the Scientific Committee** of Bio-energetics, Metabolism and Nutrition: from molecules to systems – SIB Bologna 25-26 June 2018
- Giancarlo Solaini: **Chairman of the session** “Bioenergetics of Cancer” at the 20° European Bioenergetics Conference, Budapest 25-30 August 2018.
- Alessandra Baracca: **Invited Speaker** at the 20° European Bioenergetics Conference, Budapest 25-30 August 2018

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 10/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Biochimica cellulare e patologie degenerative

Descrizione Meccanismi biochimici e molecolari nella regolazione dei processi cellulari in risposta a stimoli di stress, infiammatori e a fattori nutrizionali, specie in relazione a patologie croniche degenerative.

Ruolo dei filamenti intermedi nello sviluppo di malattie cardiovascolari.

Studio di cellule staminali finalizzato alla medicina rigenerativa e alla terapia dei tumori in modelli di coltura monostrato e tridimensionali.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore FLAMIGNI Flavio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS4_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

LS9_5 - Food sciences (including food technology, nutrition)

Componenti

Cognome Nome Qualifica

MUSCARI Claudio - PA

PIGNATTI Carla – PA

AGNETTI Giulio – RU TI

CETRULLO Silvia – RTD-B

D'ADAMO Stefania - Assegnista

SILVESTRI Ylenia – Dottoranda

Altro Personale

ZINI Maddalena, Tecnico Cat. C5 area socio-sanitaria (Dip. Scienze Biomediche e Neuromotorie, UNIBO)

Collaborazioni nazionali:

BORZI' Rosa Maria, Laboratorio di Immunoreumatologia e Rigenerazione Tissutale, Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR), Bologna; ROBERTI Roberta, RU TI (DISTAL, UNIBO);


GIORDANO Emanuele Domenico, PA (DEI, UNIBO); MORSELLI Paolo Giovanni, PA (DIMES, UNIBO);

REVERCHON Ernesto, Università di Salerno; DELLA PORTA Giovanna, Università di Salerno; BERARDI Anna Concetta, Ospedale "Santo spirito", Pescara.

Collaborazioni internazionali:

UGUCCIONI Mariagrazia, Head of the "Chemokines in Immunity" laboratory, Institute for Research in Biomedicine, Bellinzona, Università della Svizzera Italiana, Switzerland; LOTZ Martin K., Head Arthritis Research, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA.


Collaborazione con il Center for Research on Cardiac Intermediate Filaments, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 11/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Biochimica cellulare)

Note: Fondi UniBo RFO e ALMA IDEA Grant Senior 2017 “L’Alzheimer del Cuore: nuove acquisizioni e opportunità terapeutiche” (Responsabile: F. Flamigni).

Nell’ambito della collaborazione con la Dr. Uguccioni è stato formalizzato un accordo di mobilità internazionale fra l’Ateneo di Bologna e l’Università della Svizzera Italiana (Swiss-European Mobility Programme Student Mobility for Traineeships) valevole per gli anni accademici dal 2016/17 al 2020/21.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 12/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Enzimologia e Medicina Mitochondriale

Descrizione

Funzione e struttura della catena respiratoria mitocondriale: studio dell'organizzazione sovramolecolare dei complessi respiratori.

Sito web

<http://www.dibinem.unibo.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca/biochimica-e-biochimica-clinica/medicina-mitochondriale-enzimologia-del-mitochondrio>

Responsabile scientifico/Coordinatore

Genova Maria Luisa, RU (S.S.D. BIO/10 S.C. 05/E1 - Dip. Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

Componenti

Cognome Nome Qualifica

- Tioli Gaia, Dottoranda, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
- Lenaz Giorgio, Professore Emerito, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Altro personale:

- Falasca Anna Ida, PA, Università degli Studi di Parma


Collaborazioni internazionali: Johan Garaude⁽¹⁾ (Laboratoire Maladies Rares: Génétique et Métabolisme, Inserm U1211, Université de Bordeaux, France); Erich Gnaiger⁽²⁾ (University of Innsbruck, Austria); Jesús F. R. Huertas⁽³⁾ (Universidad de Granada, Spain); Placido Navas⁽⁴⁾ (ICQA, Universidad de Sevilla, Spain).

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Bioenergetica)

Note:

Il gruppo di ricerca partecipa attivamente alle seguenti iniziative scientifiche internazionali:

- (1) Progetto [n. C3-1187](#) "Ruolo dei supercomplessi della catena respiratoria mitocondriale nella risposta immunitaria innata contro le infezioni batteriche" finanziato da PROGRAMMA VINCI-Università Italo Francese/Université Franco Italienne (UIF/UFI) per la gestione di una borsa triennale di dottorato in cotutela (AA.AA. 2018-2021). Direttore di tesi: ML Genova; Titolare borsa di dottorato: G Tioli.
- (2) Rete Internazionale MITOEAGLE per lo studio della funzione mitocondriale in condizioni fisio-patologiche e in rapporto a evoluzione, età, genere, stile di vita e ambiente, COST-EU Framework Programme Horizon_2020 [n. CA15203](#) (2016-2020). Rappresentante italiano supplente nel Comitato di Gestione: ML Genova.
- (3) Bilateral Agreement Erasmus Plus Key Action 1 for higher education (3rd grade) student and staff mobility (AA.AA. 2017-2021). Responsabile interno Area 091-Health UNIBO: ML Genova [\[link\]](#).
- (4) International Coenzyme Q10 Association. Membro del Comitato Esecutivo: ML Genova [\[link\]](#).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 13/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Biologia della longevità

Descrizione

Utilizzando in prevalenza modelli cellulari ed animali ma anche indagini sugli stili di vita della popolazione si indagano i fattori endogeni ed esogeni che contribuiscono a determinare la longevità delle specie.

Sito web

<https://www.unibo.it/sitoweb/antonello.lorenzini>

Responsabile scientifico/Coordinatore

Dr Antonello Lorenzini

Settore ERC del gruppo:

LS4_4 Ageing

Altro personale (TA, IRCCS, Ospedale, CNR, Altri Enti di Ricerca):

Silvia Marchionni (TA)

Amany Abdalah SayedAhmed (Dottoranda, Università di Damanshour, Egitto)


Collaborazioni

Christian Sell Drexel University College of Medicine, Philadelphia, USA

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Biogerontologia)

Note:

- Coordinamento italiano del progetto: **“Understanding longevity ensuring mechanisms by comparing genetic stability of different species”**. Il progetto è una collaborazione Università di Bologna- University of Damanshour (Egitto) che prevede il soggiorno nell’Ateneo Bolognese di un dottorando Egiziano e la copertura delle spese di ricerca per due anni (2016 – 2018).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 14/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Spettroscopia Raman e IR per applicazioni biomediche

Descrizione

Studio delle correlazioni tra struttura e proprietà di biomateriali ad uso protesico

Studio strutturale di proteine e delle loro interazioni con piccole molecole

Chimica teorica e spettroscopia Raman di molecole di interesse biomedico/farmaceutico

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore TADDEI Paola (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE5_1 - Structural properties of materials

PE5_8 - Intelligent materials - self assembled materials

LS1_1 Molecular interactions

Componenti

Cognome Nome Qualifica

TINTI Anna RU


DI FOGGIA Michele Assegnista

Altro Personale Ottani Stefano, Ricercatore CNR (autorizzato alla frequenza DIBINEM). Collaborazioni nazionali: Prati Carlo PO e Gandolfi Maria Giovanna PA (DIBINEM); Torreggiani Armida, Ricercatore CNR; Affatato Saverio, dirigente fisico sanitario, IOR; Dettin Monica, PA Università di Padova.

Collaborazioni internazionali: Sanchez-Cortes Santiago (CSIC, Spain); Capdevila Mercé (Università Autonoma de Barcelona, Spain); Tsukada Masuhiro (Shinshu University, Nagano, Japan)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note: Finanziamenti RFO e FFABR 2017.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 15/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Fisiopatologia di organi e tessuti

Descrizione

- Valutazione della Timidina Fosforilasi epatica come alternativa terapeutica efficace ad arrestare il decorso dell'encefalopatia neurogastrointestinale mitocondriale (MNGIE);
- Trapianto di fegato in paziente affetto da encefalopatia neurogastrointestinale mitocondriale (MNGIE);
- Neuroprotezione mediata da meccanismi serotoninergici.
Spatially Resolved Bioenergetic and Genetic Reprogramming Through the Brain of Rats
Bearing Implanted C6 Gliomas as Detected by Multinuclear HRMAS and Genomic analysis

Sito web: <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore Tugnoli Vitaliano

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 Organ physiology and pathophysiology

Componenti


Boschetti Elisa, assegnista di ricerca

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (fisiologia e patofisiologia di organo)

Collaborazioni: Proff. Roberto Roberto De Giorgio, Loris Pironi, Rita Rinaldi, Elisa Boschetti, Leonardo Caporali, Marianonietta Capristo, Carlo Casali, Giovanna Cenacchi, Manuela Contin, Roberto D'Angelo, Antonietta D'Errico, Laura Ludovica Gramegna, Raffaele Lodi, Alessandra Maresca, Susan Mohamed, Maria Cristina Morelli, Valentina Papa, Caterina Tonon, Vitaliano Tugnoli, Valerio Carelli, Roberto D'Alessandro, Antonio Daniele Pinna, Valeria Righi.

Note:

Sebbene le collaborazioni sopra indicate non siano formalizzate all'interno di progetti competitivi, esse hanno portato a importanti pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate, come documentato nella sezione relativa alla produzione scientifica.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 16/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo RM Funzionale

Descrizione Sviluppo ed applicazione di tecniche di Risonanza Magnetica avanzata nell'uomo per l'identificazione di marker morfologici, metabolici e funzionali, sia in condizioni fisiologiche che nell'ambito della patologia sistema nervoso centrale e del muscolo scheletrico.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore LODI Raffaele - PO

Settore ERC del gruppo: LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

Componenti

Cognome Nome	Qualifica
TONON Caterina	PA
TESTA Claudia	RU (DIFA)
MANNERS David Neil	RU
EVANGELISTI Stefania	RTD A
GRAMEGNA LAURA LUDOVICA	Assegnista di ricerca
TALOZZI Lia	Dottoranda
MITOLO Micaela	Collaboratrice alla ricerca

Altro Personale BIANCHINI Claudio, Tecnico Unibo Cat.D

Collaborazioni nazionali: Dipartimento di Fisica ed Astronomia, Università di Bologna; Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Besta; CNR, Università della Magna Grecia; Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neurochirurgiche e del Comportamento, Università di Siena.

Collaborazioni internazionali: NatBrainLab, Department of Forensic and Neurodevelopmental Sciences, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, King's College London, London, UK; Oxford Centre for Functional MRI of the Brain (FMRIB), Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford; Cyclotron Research Centre In Vivo Imaging Unit, University of Liège, Belgium.

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note Adesione ai seguenti progetti:

- Progetto "Melanopsin retinal ganglion cells and circadian rhythms: function and dysfunction in Alzheimer's disease and aging" (GR-2013-02358026) bando del Ministero della Salute - Ricerca Finalizzata 2013, categoria Giovani Ricercatori.

Progetti multicentrici:

- Progetto imaging- Criteri per l'ottimizzazione e l'armonizzazione di sequenze RM nell'ambito di studi multicentrici di neuroimaging ad alto campo (Rete IRCCS Neuroscienze e Neuroriabilitazione)
- INTERCEPTOR "On the early diagnosis of the prodromal stage of Alzheimer disease. The progression from mild cognitive impairment (MCI) to dementia: the role of biomarkers in the early interception of patients to whom provide future disease-modifying drugs" (Bando AIFA 2018).
- BoProPark -Bologna Prospective Parkinson study
- Italian multicentre study in PSP patients



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA


DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
(DIBINEM)

Pag. 17/72

SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b
GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 02
23/10/2018

- ER-MITO -Recognition, diagnosis and therapy of mitochondrial disorders in neurological services of the Emilia-Romagna region
- ENIGMA-Ataxia -Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta Analysis (<http://enigma.ini.usc.edu/>)
- ADNI -Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative
- MODIMSA - Movement Disorders Society MSA (multiple system atrophy) study group
- NITsn -Network for innovation and Tecnology in Neurosurgery and Neuroscience

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 18/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Neuroanatomia funzionale del sistema di integrazione visuo-motoria

Descrizione

Neuroanatomia e neurofisiologia della corteccia cerebrale e di circuiti cortico-corticali e sottocorticali di primati non umani e dell'uomo.

Ambiti di ricerca:

- Studio anatomo-funzionale della corteccia cerebrale e delle strutture sottocorticali del cervello dei primati mediante iniezioni intracerebrali di traccianti neuronali.
- Elaborazione di dati funzionali e neuroanatomici su ricostruzioni 2D e 3D del cervello basate su analisi di immagini di sezioni istologiche, TAC e RMI .
- Studio dell'organizzazione visuotopica, somatotopica e somatomotoria dei neuroni cerebrali.
- Studio della cinematica del movimento e misurazioni percettive degli oggetti da raggiungere.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>; <http://www.gallettilab.unibo.it/>

Responsabile scientifico/Coordinatore

GALLETTI Claudio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_1 Neuroanatomy and neurophysiology

LS5_9 Systems neuroscience

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

GAMBERINI Michela (RU)

BOSCO Annalisa (RTD)

SULPIZIO Valentina (Assegnista)

IMPIERI Daniele (Dottorando)

Altro Personale

Passarelli Loretta, Tecnico Cat.D – area tecnica, tecnico - Scient. ed elaboraz. dati (Dip. FaBIT, Università di Bologna)


Collaborazioni nazionali: Pitzalis Sabrina (IRCCS Fondazione S. Lucia, Roma), Luppino Giuseppe (Università di Parma).

Collaborazioni internazionali: Rosa Marcello (Monash University, Australia), Zilles Karl (Research Center Juelich, Germania), Sereno Martin (UCSD La Jolla, CA, USA).

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetti finanziati da Fondi MIUR-PRIN (Bando 2015): Visuospatial attention, motor intention, action affordance and brain plasticity: neurophysiology and network analysis, Prot. 2015AWSW2Y; Coordinatore nazionale e Responsabile Unità: C. Galletti

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 19/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Laboratorio di Neurofisiologia del sistema visuomotorio

Descrizione

Studi di neurofisiologia integrativa volti alla comprensione delle basi neurali del comportamento visuomotorio, cioè dei movimenti che ci mettono in condizione di interagire con gli oggetti che ci circondano.

Diverse linee di ricerca sono volte a:

- l'individuazione dei meccanismi di coordinazione occhio-mano
- la comprensione delle rappresentazioni cerebrali dello spazio
- la comprensione delle basi neurali dei processi di orientamento delle azioni nello spazio peripersonale
- l'acquisizione dei parametri comportamentali dei movimenti del braccio
- la conoscenza dei meccanismi di guida e correzione dei movimenti di afferramento eseguiti con le mani.
- la decodifica dei segnali neurali della corteccia cerebrale, ai fini di contribuire alla ideazione di nuove interfacce cervello-macchina

A tal fine, registriamo segnali neurali da regioni della corteccia parietale e frontale implicate in questi processi e i parametri comportamentali dei movimento del braccio. Le regioni parietali che studiamo sembrano essere danneggiate in patologie neurologiche quali l'Atassia Ottica. Quindi, le nostre ricerche sono finalizzate anche a comprendere più a fondo le basi neurali di tali patologie che compromettono la vita quotidiana dell'individuo e la sua capacità di interagire con gli oggetti, e finalizzate anche all'individuazione di strategie riabilitative e all'ideazione di interfacce cervello-macchina sempre piu' versatili.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore

FATTORI Patrizia - PO (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_9 Systems neuroscience

LS5_2 Neurophysiology

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

BREVEGLIERI Rossella - PA


FILIPPINI Matteo - Dottorando

DE VITIS Marina - Dottorando

VACCARI Francesco Edoardo - Laureato Frequentatore


Altro Personale Collaborazioni Nazionali: Prof. Galati Gaspare, Università Sapienza, Roma. Collaborazioni internazionali: Hadjidimitrakis Konstantinos (Monash University, Australia), Lappe Markus (Università di Munster, Germania), Vanduffel Wim (KU Leuven, Belgio); Gardner Esther (NYU, New York, USA), Culham Jody (University of Western Ontario, Canada); Batista Aaron, (University of Pittsburgh, USA)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 20/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Note:

- Progetto European Union: H2020-MSCA-734227 – PLATYPUS - PLAsticiTY of Perceptual space Under Sensorimotor interactions - Principal investigator: Patrizia Fattori.
- Progetto: NHMRC- APP1082144- Australian Government: National Health and Medical Research Council- Visuomotor integration in the medial parietal cortical areas - Chief Investigator: Patrizia Fattori

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 21/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Fisiologia del Sistema Nervoso Autonomo e del Comportamento

Descrizione

Studio della regolazione centrale delle funzioni viscerali, della temperatura corporea e dell'infiammazione, in relazione ai diversi stati comportamentali dell'organismo (ciclo veglia-sonno, ibernazione).

Sito web

<http://www.dibinem.unibo.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca/fisiologia-umana-generale/laboratorio-di-fisiologia-del-sistema-nervoso-autonomo-e-del-comportamento>

Responsabile scientifico/Coordinatore:

AMICI Roberto, PA (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_8 Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

CERRI Matteo, RU

LUPPI Marco, RU

MARTELLI Davide, RTDA

TUPONE Domenico, RTDB

HITREC Timna, Assegnista

SQUARCIO Fabio, Dottorando

Altro personale:

Collaborazioni internazionali:

Georgina Cano (University of Pittsburgh, Pittsburg, PA, USA);

Hannah Carey (University of Wisconsin, Madison, USA);

Flavia Del Vecchio (Institut de Recherche Biomédicale des Armées, Bretigny/Orge Cedex, France);

Kelly L. Drew (University of Alaska Fairbanks);

Rob Henning (University Medical Center Groningen, The Netherlands);

Robin McAllen, Michael McKinley, Song Yao, David Farmer (The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, Melbourne, Australia);

Shaun Morrison, Justin S Cetas, Mary M Heinricher, Christopher J Madden (Oregon Health & Science University, Portland OR, USA);

Tony Pickering (University of Bristol, UK);

Andrej A. Romanovsky, (St. Joseph's Hospital, Phoenix, AZ, USA);

Erica Sloan (Monash University, Melbourne, Australia);


Steven Swoap (Williams College, Williamstown, MA, USA).

Li Tian (University of Helsinki, Finland);

Pablo Torterolo (Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay)


Wouter de Jonge (University of Amsterdam, Faculty of Medicine, Netherland)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 22/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Note:

- Progetto finanziato da "International Brain Organization" (IBRO) (Neural Control of Immune Function; ref. Davide Martelli);
- Progetto finanziato da "Programma per Giovani Ricercatori Rita Levi Montalcini" (Centrally induced torpor-like state for therapeutic hypothermia; ref. Domenico Tupone);
- Partecipazione a progetto finanziato dall' "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" (INFN) (HIBRAD - Hibernation-induced Radioprotection - ref Matteo Cerri)
- Partecipazione a progetto finanziato dal "Ministero della Salute" (GR-2011-02352269 - Induction of a suspended animation state by inhibition of neurons of the central nervous pathway for thermoregulatory cold defense in pig. Assegnatario: IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Mino Zucchelli - ref. Matteo Cerri)
- Partecipazione a Gruppo di Lavoro "Topical Team Hibernation" della "European Space Agency" (ESA) (ref. Matteo Cerri).
- Sottoscrizione del "Framework Cooperation Agreement" tra DIBINEM e Florey Institute of Mental Health, Melbourne, Australia (Central Nervous Control of Bodily Functions, ref. Roberto Amici)
- Organizzazione del XXIII Congresso della "European Sleep Research Society" ESRS, Bologna, 13-16 settembre 2016; Roberto Amici (Chair)
- Organizzazione del XXVI Congresso Nazionale della Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS), Bologna, 12-15 settembre 2016: Roberto Amici e Matteo Cerri
- Organizzazione del XXVII Congresso Nazionale della Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS), Bolzano, 28-30 settembre 2017: Roberto Amici
- Organizzazione del XXVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS), Taormina, 4-6 ottobre 2018: Roberto Amici

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 23/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Laboratory of Neurophysiology and Neurobiology of Developmental Brain Disorders.

Descrizione

Studio dei meccanismi alla base di alterazioni dello sviluppo cerebrale di natura genetica in vista di approcci terapeutici mirati.

Sito web: <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore

CIANI Elisabetta (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_2 Neurophysiology

LS5_6 Developmental neurobiology

LS5_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5_2 Molecular and cellular neuroscience

LS5_12 Psychiatric disorders

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

GUIDI Sandra RC

TRAZZI Stefania Ricercatore TD tipo A

FUCHS Claudia Assegnista di Ricerca

STAGNI Fiorenza Assegnista di Ricerca

GENNACCARO Laura Assegnista di Ricerca

REN Elisa Assegnista di Ricerca

GIACOMINI Andrea Assegnista di Ricerca

GALVANI Giuseppe Assegnista di Ricerca

LOI Manuela Assegnista di Ricerca

EMILI Marco Dottorando

MEDICI Giorgio Dottorando

TASSINARI Marianna Dottorando

UGUAGLIATI Beatrice Dottorando

Collaborazioni Internazionali:

Dr. Nakai Hiroyuki, Oregon Health & Science University, Portland, USA

Prof. Ye, Keqiang, Emory University School of Medicine, Atlanta, USA

Prof. Alysson Moutri, UC San Diego School of Medicine, USA

Prof. Tim Benke, Colorado/Children's Hospital Colorado, USA

Prof. Thomas Kurz, Pharmaceutical and Medicinal Chemistry at Heinrich Heine University, Duesseldorf, Germany

Prof. Carmen Martinez Cué, Departamento Fisiología y Farmacología, Universidad de Cantabria, Santander, Spain

Prof. Franco Laccone, Institut of Medical Genetics, University of Vienna, Vienna

Dr. Randal Moldrich, Queensland Brain Institute, University of Queensland, St Lucia, Australia


Dr. Marie-Claude Potier, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM), CHU Pitié-Sapêtrière, Paris, France,

Collaborazioni nazionali:

Prof. Giorgio Aicardi, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Università di Bologna Bologna

Prof. Charlotte Kilstrup-Nielsen, Dipartimento di biotecnologie e scienze della vita, università dell'Insubria, Insubria

Dr Paola Bonasoni, Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 24/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Prof. Laura Calzà, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna, Bologna
 Dr. Maurizio Giustetto, Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale, Università di Torino
 Prof. Mariagrazia Grilli, Dipartimento di scienze del farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Novara
 Dr. Cornelius Gross, European Molecular Biology Laboratory, Monterotondo Roma
 Prof. Jacopo Magistretti, Università di Pavia, Pavia
 Prof. Tommaso Pizzorusso, Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa
 Prof. Roberto Rimondini, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Bologna
 Dr. Donatella Santini, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna
 Dr. Iris Scala, Dipartimento di scienze mediche traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli
 Prof. Pietro Strisciuglio, Dipartimento di scienze mediche traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli
 Prof. Carmela Bravaccio, Dipartimento di scienze mediche traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

Organizzazione Congresso Internazionale “4th International CDKL5 Congress – 2-3 giugno 2017, Roma. Prof. E. Ciani.

Progetti competitivi:


2016, Fondazione Telethon. Progetto triennale: “Therapeutic Strategies for CDKL5 Disorder” n. GGP15098. Responsabile Prof. Elisabetta Ciani.

2017, Orphan Disease Center “Innovative strategy to enhance the efficiency of gene therapy for CDKL5 disorder” n. CDKL5-17-102-01. Responsabile Prof. Elisabetta Ciani.

2017, Jérôme Lejeune Foundation. Progetto di ricerca annuale: “Prenatal treatment with a BDNF mimetic: a potential strategy for improving brain development in the Ts65Dn mouse model of Down syndrome”, n.#1681. Responsabile Dr. Sandra Guidi.

2018, Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani. Progetto di ricerca biennale: “Preventive therapy for intellectual disability in Down syndrome with a flavonoid agonist of the TrkB receptor for BDNF”, n. rif. R-18-106. Responsabile Dr. Sandra Guidi.

2018, Jérôme Lejeune Foundation. Progetto di Ricerca biennale: “Innovative strategy to enhance the efficiency of brain gene therapy for the CDKL5 neurodevelopmental disorder” n. #1757 Responsabile Prof. Elisabetta Ciani.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 25/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Neurofisiologia dei processi percettivo-motori

Descrizione Studio dei meccanismi neurofisiologici di integrazione visuo-motoria, sia a livello cellulare che di comportamento

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore SQUATRITO Salvatore (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

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

LS5_9 - Systems neuroscience

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

RAFFI Milena - RTI

PIRAS Alessandro - Assegnista


TROFE' Aurelio - Dottorando

Altro Personale: PERAZZOLO Monica, borsista presso Manchester Metropolitan University; Meoni Andrea, Tecnico Unibo Cat. C5.

Collaborazioni internazionali: Prof. Peter L. Strick, Department of Neurobiology and Systems Neuroscience Institute, University of Pittsburgh, USA; Neil Reeves, Manchester Metropolitan University, UK.

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Fisiologia)

Note: Organizzazione di workshop di interesse regionale sul tema "Benefici dell'attività fisica sulla disautonomia dell'anziano" (Bologna 9/5/2016).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 26/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo PRISM Physiological Regulation in Sleeping Mice

Descrizione

Studio delle regolazioni fisiologiche durante il sonno in topi geneticamente modificati, modelli di malattie umane

Sito web

<http://www.dibinem.unibo.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca/fisiologia-umana-generale/physiological-regulation-in-sleeping-mice;>
http://www.esrs.eu/research-laboratory-database/european-sleep-research-laboratories.html?no_cache=1&tx_mnmesrslab_pi1%5Buid%5D=5938

Responsabile scientifico/Coordinatore

ZOCCOLI Giovanna (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

ALVENTE Sara, Dottoranda

BASTIANINI STEFANO, RtdA

BERTEOTTI Chiara, RU

LO MARTIRE Viviana Carmen, Assegnista (RtdA dal 1 ottobre 2018)

SILVANI Alessandro, PA

Altro Personale Collaborazioni internazionali: Véronique Bach (UPJV, Amiens, Francia); Gary Cohen, University of Sydney, Australia; Mauro Manconi (Neurocentro Svizzera Italiana, Lugano, Svizzera); Steven Swoap (Williams College, MA, USA)

Tipo Gruppo: RICERCA FATTIVA

Finanziamenti:

Progetto Almaidea Senior dell'Università di Bologna attribuito con procedura competitiva e peer review, dal titolo "Agonisti orexinergici innovativi per la terapia della narcolessia" dal 01-01-2018 a oggi (A. Silvani)

Note:

- Organizzazione Congresso Internazionale "23rd Meeting of the European Sleep Research Society (ESRS), Bologna, 15-18 settembre 2016: G. Zoccoli
- Organizzazione Congresso Nazionale "XXVI Congresso Nazionale Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS), Bologna, 12-15 settembre 2016: A. Silvani
- Organizzazione 70° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Bologna, Settembre 2019: G. Zoccoli, A. Silvani, C. Berteotti, S. Bastianini
- Accordo Quadro di Ricerca tra il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna e il Williams College, Williamstown, MA, USA: A. Silvani
- Accordo Quadro di Ricerca tra il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna e il Neurocentro della Svizzera Italiana di Lugano, Svizzera: A. Silvani
- Accordo specifico di ricerca (First Specific Agreement) tra il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna ed il Williams College (Williamstown, MA, USA): A. Silvani



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA


DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
(DIBINEM)

Pag. 27/72

SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b
GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 02
23/10/2018

- Accordo di ricerca scientifica (research Partnership Agreement) fra il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna e lo Institut d'Investigacions Biomediques August PI I Sunyer, Barcellona, SPAGNA: A. Silvani

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 28/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Unità Metodologico-statistica e di ricerca sui servizi sanitari

Descrizione Studi di epidemiologia clinica negli ambiti della salute materno-infantile, patologie cronico-degenerative e ricerca sui servizi sanitari

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore FANTINI Maria Pia (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti

Cognome Nome Qualifica

RUCCI Paola Professore Associato

GORI Davide RTD/A

GIBERTONI Dino Assegnista

LENZI Jacopo Assegnista

MESSINA Rossella Dottoranda

TEDESCO Dario Dottorando

Altro Personale ROSA Simona, Tecnico Unibo Cat. D

Collaboratori nazionali: Giacomo Faldella, DIMEC, UNIBO, Claudio Travaglini, Dip. Scienze Aziendali, UNIBO, Antonello Eugenio Scorcu, Dip. Scienze Economiche, UNIBO, Nicola de Luigi, Dip. Sociologia e Diritto dell'Economia, UNIBO, Alessandra Sansavini, Dip. di Psicologia, UNIBO, Tiziana Lazzarotto, DIMES, UNIBO, Sabina Nuti, Scuola Sant'Anna di Pisa, Silvana Galderisi, Università di Napoli SUN, Gianfranco Damiani, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Maria Michela Gianino, Università di Torino.

Tipo di Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

2016-2017: Convenzione di ricerca con il Dipartimento di Salute mentale della Azienda USL Bologna per gli anni 2015 e 2016: *"Analisi delle comorbidità internistiche, dei consumi sanitari e della mortalità nell'ambito della salute mentale degli adulti"*


2016-2017: Convenzione di ricerca con la Università di Pittsburgh, USA (anni 2015 e 2016): *"Psychotherapy for the acute treatment of Bipolar II Depression"*

2016-2018: Convenzione di ricerca per gli anni 2015/2018 con la Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna di Pisa sul tema: *"Costruzione e validazione di indicatori per la performance delle organizzazioni sanitarie"*

2018: Convenzione di ricerca con l'Azienda USL Bologna per gli anni 2018/2019/2020 dal titolo *"Valutazione della qualità e dell'impatto dei Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali per la gestione delle patologie croniche degenerative"*


2018: Convenzione di ricerca con l'Azienda USL di Imola per gli anni 2018/2019 dal titolo *"Progetto Imola in Forma (P.I.F.)"*

2018: Convenzioni di ricerca con l'Azienda USL di Imola e l'Azienda USL di Bologna per gli anni 2018/2019 dal titolo *"Qualità e impatto degli Ospedali di Comunità nell'ambito dell'assistenza rivolta a persone anziane e fragili"*

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 29/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

2018: Convenzione di ricerca per gli anni 2018/2019 con l'Istituto Ortopedico Rizzoli dal titolo *“La Valutazione della qualità di sicurezza e innovatività delle cure attraverso flussi amministrativi correnti e studi clinici ad hoc”*

2018: Convenzione di ricerca per gli anni 2018-2019 con il Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva – Università degli Studi della Campania per *‘Studio multicentrico di follow-up a 4 anni sui fattori che condizionano il funzionamento sociale nella vita reale delle persone con diagnosi di schizofrenia’*

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 30/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Determinanti ambientali e sociali di salute

Descrizione

Mezzi di controllo della contaminazione ambientale da microrganismi patogeni emergenti e opportunisti. Infezioni correlate all'assistenza. Interventi di promozione dell'attività motoria in età evolutiva e di attività fisica adattata (AFA) nelle patologie croniche.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore LEONI Erica (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti

Cognome Nome Qualifica

DALLOLIO Laura RU

MARINI Sofia Dottoranda

CATALANI Federica Medico in formazione specialistica

RAGGI Alessandra Medico in formazione specialistica

Altro Personale Giovanni Lorusso, Tecnico Unibo

Collaboratori nazionali: Laura Bragonzoni, RTD-A, QUVI, UNIBO; Andrea Cecilian, QUVI, UNIBO; Rossella Sacchetti, Dip. Scienze dell'Educazione, UNIBO; Patrizia Farruggia AUSL, Bologna; Nazzarena Malavolta, A.O. Sant'Orsola Malpighi, Vincenzo Romano Spica, Università di Roma Foro Italico.

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE


Note:

Fondi europei

- 2017-2018: **European Union's Erasmus Plus Sport program:** Efficacy and safety of the actlife exercise program in women with post-menopausal osteoporosis: randomized controlled trial comparing gym versus home training, under grant agreement N. 2017-2128/001-001

Fondi RFO

- 2016-2017: **Università di Bologna (RFO):** Prevalenza delle abitudini alimentari e motorie dei bambini della scuola primaria. Proposta del diario: 7 days for my health nelle scuole di Calderara di Reno.
- 2016-2018: **Università di Bologna (RFO):** progetto OSTEO AFA 2014: Valutazione in termini di benefici e fattibilità di un programma di attività fisica adattata in donne in post-menopausa con fratture vertebrali da osteoporosi.


 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 31/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Progetti autofinanziati

- 2017-2018: **Università di Bologna (Fondi conto terzi)**: Sorveglianza delle misure ambientali e procedurali per il controllo delle infezioni in sala operatoria

Altri fondi

- 2018: progetto LIFE STYLE: Attuazione di un programma di promozione di sani stili di vita nella scuola primaria e secondaria del Comune di Valsamoggia: valutazione della fattibilità ed efficacia in termini di abilità fisiche e fitness. Il progetto, finanziato dai contributi della **Regione Emilia Romagna** nell'ambito del piano triennale dello sport, ai sensi della Legge Regionale 8/2017, è svolto in collaborazione con strutture sportive del territorio del Comune di Valsamoggia (BO).


 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 32/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome Gruppo Deformità Ortopediche Complesse e Sostituzioni Protesiche Innovative

Descrizione

L'attività di ricerca è orientata, in linea con la lunga tradizione dell'Istituto Ortopedico Rizzoli allo studio delle deformità della colonna vertebrale, dell'anca, del ginocchio della caviglia, del piede e dell'arto superiore inclusa la mano. Lo studio comprende procedure diagnostiche innovative, nuovi metodi di classificazione, criteri di diagnostica precoce e trattamento in età pediatrica, adulta ed anziana, allo scopo di proporre soluzioni chirurgiche ad elevata efficacia ed a ridotta invasività.

- 1) Lo studio delle deformità vertebrali comprende tecniche innovative di correzione della scoliosi, della cifosi e della spondilolistesi atte a migliorare la correzione tridimensionale della colonna e ridurre l'area di artrodesi; vengono inoltre studiate tecniche chirurgiche ad invasività ridotta per le deformità degenerative della colonna dell'adulto-anziano sia a livello cervicale che a livello toraco-lombare.
- 2) Lo studio delle deformità dell'anca è focalizzato sulle patologie dell'età pediatriche (displasia congenita, epifisiolisi, osteocondrosi) ed il loro trattamento con interventi a ridotta invasività in grado di ricostruire l'anatomia articolare con un impatto ridotto sull'apparato muscolare. Le deformità dell'anca dell'adulto vengono studiate allo scopo di proporre interventi chirurgici innovativi in grado di risolvere problemi meccanici articolari responsabili della precoce degenerazione artrosica (conflitto femoro acetabolare, lesione del labbro, displasia dell'adulto).
- 3) Lo studio di soluzioni innovative in ambito protesico dell'anca, che comprendono strategie di protesizzazione nel paziente giovane mediante approcci chirurgici mini invasivi in grado di rispettare l'anatomia; nuovi materiali da impianto con tecnica di stampa 3D con grado di porosità variabile, accoppiamenti ceramici a ridotta usura. Vengono inoltre studiati impianti specifici per l'osso osteoporotico e per la revisione protesica in caso di fallimento dell'impianto. Tramite il registro protesico viene studiata la longevità degli impianti.
- 4) Lo studio delle deformità del ginocchio è focalizzato alla correzione dei difetti assiali semplici (ginocchio varo e valgo), e complessi quali i disallineamenti femoro-rotulei e gli esiti di fratture incluse le perdite di sostanza ossea mediante osteotomie correttive. Vengono studiate tecniche di rigenerazione della cartilagine articolare con metodiche di medicina rigenerativa.
- 5) Lo studio di soluzioni innovative in ambito protesico del ginocchio comprendono la riduzione dell'invasività dell'approccio chirurgico, l'utilizzo della navigazione chirurgica per aumentare la precisione di impianto soprattutto in caso di deformità complesse, e la chirurgia robotica.
- 6) Lo studio delle deformità del piede dell'accrescimento (piede torto, piede piatto e piede cavo), ed i loro esiti nell'età adulta ed anziana allo scopo di ottenere percorsi di trattamento paziente specifici volti a ridurre l'invasività dell'atto chirurgico e migliorare il risultato clinico. Sono inoltre oggetto di studio le deformità dell'avampiede quali l'alluce valgo, le dita in griffe, le dita a martello ed il neuroma di Morton. Vengono inoltre studiate tecniche di salvataggio in caso di gravi traumi e fratture a livello della caviglia e del piede.
- 7) Lo studio delle lesioni della cartilagine articolare della caviglia, che comprendono tecniche di riparazione cartilaginea mediante matrici ingegnerizzate e cellule mesenchimali autologhe.
- 8) Lo studio di nuove soluzioni in ambito protesico della caviglia che comprendono disegni protesici innovativi a conservazione della geometria ligamentosa allo scopo di ottenere un arco di movimento più ampio ed una ridotta invasività chirurgica.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 33/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

- 9) Lo studio delle lesioni capsulari della spalla (della cuffia dei rotatori) e degli esiti delle lussazioni mediante tecniche chirurgiche mini invasive in artroscopia, nonché le tecniche di ricostruzione anatomica in caso di frattura, e le tecniche di sostituzione protesica anatomica ed inversa in caso di artrosi.
- 10) Lo studio delle patologie della mano di natura congenita, acquisita, o post traumatica. Vengono studiate tecniche a ridotta invasività per il trattamento dell'artrosi della mano.

Sito web: <http://www.dibinem.unibo.it/it>

Responsabile scientifico/Coordinatore Cesare FALDINI (Professore Ordinario - Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 Medical engineering and technology
 LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
 LS7_4 Analgesia and Surgery
 PE7_3 Simulation engineering and modelling

Componenti:


Cognome Nome Qualifica

Prof. Cesare Faldini (Professore Ordinario)
 Prof. Roberto Buda (Professore Associato)
 Dr. Vitantonio Digennaro (Dirigente Medico)
 Dr. Alberto Ferruzzi (Dirigente Medico)
 Dr. Gianluca Grandi (Dirigente Medico)
 Dr. Federico Pilla (Dirigente Medico)
 Dr. Alberto Ruffilli (Dirigente Medico)
 Dr.ssa Francesca Vannini (Dirigente Medico)
 Dr. Ettore Verni (Dirigente Medico)
 Dr.ssa Laura Ramponi (Contrattista)
 Dr. Antonio Mazzotti (Medico Libero Professionista)
 Dr. Fabrizio Perna (Medico Libero Professionista)
 Dr. Niccolò Stefanini (Medico Specializzando)
 Dr. Giuseppe Geraci (Medico Specializzando)
 Dr. Alessandro Panciera (Medico Specializzando)
 Dr. Francesco Pardo (Medico Specializzando)
 Dr. Paolo Mora (Supporto didattica e ricerca)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Progetti di Ricerca finanziati

Progetto BONE ++ - Rif. Avviso MIUR n. 1735 del 13 luglio 2017

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 34/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Note

- Organizzazione della Summer School in Chirurgia dell'anca dal 18/09/2018 al 21/09/2018: 4 giornate formative dedicate alla patologia dell'articolazione coxo-femorale, con cadaver lab presso l'Istituto di Anatomia dell'Università di Bologna e lezioni magistrali accompagnate da *re-live surgery* presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli. Iniziativa accreditata per 42 ECM
- Intensa attività di cinematografia scientifica: 23 cinematografie accettate all'American Academy of Orthopaedic Surgeons (tra le più prestigiose società mondiali di Ricerca e Clinica nel campo dell'Ortopedia) in qualità di "multimedia educational video". Tutti i video prodotti sono stati inseriti a scopo didattico nella "biblioteca permanente multimediale" dell'American Academy e dodici di questi sono stati premiati come "Award-winning multimedia".


Collaborazioni:

Università e Centri di Ricerca

- Prof. Luca Cristofolini, Dipartimento Ingegneria Industriale (DIN) Università di Bologna
- Prof. Paolo Bonaldo, Dipartimento di Medicina Molecolare Università di Padova (progetto PRIN finanziato dal MIUR.)
- Prof. Rocco Papalia, UOC di Ortopedia e Traumatologia Università Campus Bio-Medico, Roma
- Prof. Lisa Berti, Medicina Fisica e Riabilitativa, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna
- Ing. Alberto Leardini, Direttore f.f. Laboratorio di Analisi del movimento e valutazione funzionale-clinica protesi, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna.

Industria

K2M Group Holdings, Inc. Leesburg, Virginia, Stati Uniti
Medtronic, Minneapolis, Minnesota, Stati Uniti
Medacta International SA, Castel San Pietro, Svizzera
Lima Corporate, Villanova di San Daniele del Friuli, Italia
Smith & Nephew, Londra, Regno Unito
Exactech, Inc, Florida, Stati Uniti
Stryker Corporation, Michigan, Stati Uniti
Adler Ortho, Milano, Italia

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 35/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome Gruppo Biomeccanica Articolare

Descrizione

L'attività di ricerca riguarda lo studio della biomeccanica articolare e di soluzioni tecnologiche innovative per rendere le procedure diagnostiche e chirurgiche in ambito ortopedico meno invasive, più efficaci, sicure ed affidabili. Inoltre sono attuate tutte le ricerche nell'ambito della valutazione funzionale qualitativa e quantitativa dei risultati dei trattamenti conservativi e chirurgici nell'ambito delle patologie sportive.

Inoltre l'attività di ricerca ha l'obiettivo di realizzare materiali metallici, ceramici e polimerici nanostrutturati. La nano strutturazione delle superfici dei materiali da impianto in ambito ortopedico consente la funzionalizzazione dei materiali stessi.

Sito web:

<http://dibinem.unibo.it>

<https://www.unibo.it/sitoweb/stefano.zaffagnini>

Responsabile scientifico/Coordinatore Stefano ZAFFAGNINI (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 Medical engineering and technology

LS7_6 Gene therapy, stem cell therapy, regenerative medicine

LS7_7 Surgery

LS7_8 Health services, health care research


LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS4_4 Ageing

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

Marcheggiani Muccioli Giulio Maria	(Ricercatore B - DIBINEM)
Grassi Alberto	(Dirigente Medico – Istituto Ortopedico Rizzoli)
Cucurnia Ilaria	(Specializzando)
Carbone Giuseppe	(Specializzando)
Macchiarola Luca	(Specializzando)
Raggi Federico	(Assegnista di Ricerca DIBINEM)
Roberti Di Sarsina Tommaso	(Specialista)
Stefanelli Federico	(Specializzando)
Alesi Domenico	(Specializzando)
Pizza Nicola	(Specializzando)
Agostinone Piero	(Specializzando)
Lucidi GianAndrea	(Specializzando)
Giuseppe Filardo	(Consulente – libero professionista)
Alessandro Di Martino	(Dirigente Medico – Istituto Ortopedico Rizzoli)
Francesco Perdisa	(Dirigente Medico – Istituto Ortopedico Rizzoli)
Davide Reale	(Specializzando)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 36/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Sante Alessandro Altamura (Specializzando)
 Roberto De Filippis (Specializzando)
 Angelo Boffa (Specializzando)
 Alberto Poggi (Specializzando)
 Iacopo Romandini (Specializzando)
 Bragonzoni Laura (Ricercatore A – QuVi)
 Bontempi Marco (Assegnista DIBINEM – CO.CO.CO Istituto Ortopedico Rizzoli)
 Cardinale Umberto (Assegnista DIBINEM)
 Di Paolo Stefano (CO.CO.CO Istituto Ortopedico Rizzoli)
 Giuseppe Barone (CO.CO.CO Istituto Ortopedico Rizzoli)
 Federica Balboni (CO.CO.CO Istituto Ortopedico Rizzoli)
 Igor Agostino Mirulla (assegnista)
 Mariana Ciancio (CO.CO.CO UNIBO)
 Alice Roffi (CO.CO.CO Istituto Ortopedico Rizzoli)
 Giulia Merli (CO.CO.CO Istituto Ortopedico Rizzoli)
 Tiziana Papiro (CO.CO.CO Istituto Ortopedico Rizzoli)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note

Are di interesse: L'attività di ricerca, svolta in diretto contatto con l'attività assistenziale della Clinica Ortopedica e Traumatologica I, riguarda la traumatologia dello sport, la patologia cartilaginea, la chirurgia artroscopica e protesica si spalla, ginocchio e anca. Nonché la biomeccanica articolare, la chirurgia computer assistita, le ricostruzioni articolari biologiche e i trapianti di menisco.

1. Tecnologie per la valutazione non-invasiva della cinematica articolare;
2. Tecnologie per la pianificazione per interventi di chirurgia protesica di ginocchio;
3. Tecnologie per la valutazione intraoperatoria della cinematica articolare del ginocchio mediante sistema di navigazione chirurgico clinici;
4. Tecnologie innovativa per la valutazione della cinematica articolare e della valutazione della propriocezione (in collaborazione con il Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita);
5. Medicina rigenerativa;
6. Funzionalizzazione delle superfici dei materiali da impianto tramite la realizzazione di ricoprimenti nanostrutturati (in collaborazione con il Laboratorio di Nano-Biotecnologie);
7. Eradicazione del biofilm batterico dalle superfici dei materiali protesici tramite tecnologia piezoelettrica (in collaborazione con il Laboratorio di Nano-Biotecnologie).

Collaborazioni

UNIVERSITÀ e CENTRI DI RICERCA


University of Pittsburgh, USA

Stanford University, USA

Kobe University, Japan

Sahlgrenska University, Sweden

Centre de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique de l'Ouest Lyonnais, France

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 37/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Università di Palermo
 Centro Protesi INAIL

INDUSTRIA

Orthokey
 DePuy
 Smith & Nephew
 Arthrex
 Cartiheal (2009) Ltd
 Zimmer GmbH
 Fin-ceramica Faenza S.p.A
 Lipogems International S.p.A

PROGETTI DI RICERCA

Nazionali

- Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: biomechanical modeling for treatment selection to prevent Osteoarthritis
 Ente erogante: Ministero della Salute
- Nuove metodologie per il trattamento delle amputazioni di arto mediante osteointegrazione
 Ente erogante: INAIL

Internazionali

- Clinical Application of Quantitative Assessment of the Pivot Shift. A Multicenter Study
 Ente erogante: ISAKOS
- The use of Dynamic Radiostereometric Analysis and Navigation to Evaluate Kinematics and Biomechanics of the Total Knee Arthroplasty in Real-Life Conditions: Weight-Bearing Motion with Active Muscle Contraction” (RSA-CAD)
 Ente erogante: Zimmer GMBH
- The Use Of Dynamic RSA And Navigation To Evaluate Kinematics Of Total Knee Arthroplasty In Real-Life Conditions: Weight-Bearing Motion With Active Muscle Contraction
 Ente erogante: Medacta

Trials Clinici in qualità di PI:

- Uno studio multicentrico, randomizzato, in due fasi, che confronta le iniezioni intra-articolari di soluzione di proteine autologhe (APS) con quelle di acido ialuronico (HA) in pazienti affetti da osteoartrite (OA) del Ginocchio (APSS-66-00)
- Utilizzo di stimolazione midollare con microfratture + BST CarGel nel trattamento delle lesioni condrali patello-femorali del ginocchio: studio pilota (CARGEL)
- Studio prospettico multicentrico nella ricostruzione dei difetti cartilaginei ed osteocondrali del ginocchio mediante scaffold osteocondrale. (OSTEOCART2008)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA


DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
(DIBINEM)

Pag. 38/72

SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b
GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 02
23/10/2018

- Valutazione delle prestazioni dell'impianto Agili-CTM per la riparazione della cartilagine e dei difetti associati ad OCD. (CLN0019)
- Valutazione della performance dell' impianto Agili-CTM nel trattamento dell'osteoartrosi dell'alluce (CLN0023)
- Studio randomizzato controllato di una singola iniezione intra-articolare di tessuto adiposo autologo micro fratturato vs PRP in pazienti affetti da osteoartrosi (OA) del ginocchio" (LIPOJOINT)
- Studio randomizzato in doppio cieco sul trattamento dell'artrosi di ginocchio bilaterale: Concentrato midollare autologo VS. acido ialuronico (OA-bi-blind)
- Studio osservazionale di follow up a medio termine di pazienti trattati con Maioregen o Stimolazione midollare (SCAF-4-EVER)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 39/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Laboratorio di Fisiopatologia Ortopedica e Medicina Rigenerativa

Descrizione: L'attività scientifica è rivolta allo studio del microambiente tissutale per identificare soluzioni terapeutiche innovative in ambito oncologico, degenerativo e di medicina rigenerativa, osteoporosi.

L'attività di ricerca comprende la medicina rigenerativa e l'oncologia muscoloscheletrica, per lo studio delle metastasi ossee e dei sarcomi. Settori così diversi generano conoscenza originale e di avanguardia: lo studio degli stessi modelli (cellule staminali normali, attivate o trasformate; osteoclasti; cellule endoteliali) - nelle analoghe condizioni microambientali proprie della riparazione dei tessuti e della tumorigenesi consente d'interpretare i diversi oggetti di studio con la stessa ottica e con lo stesso metodo. Analoga strategia si applica allo studio delle malattie del metabolismo osseo e dell'osteoartrite, entrambe condizioni multifattoriali in cui alterazioni sistemiche si riflettono in modificazioni del microambiente e del comportamento cellulare.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

<http://www.dibinem.unibo.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca/malattie-dellapparato-locomotore-reumatologia-medicina-riabilitativa/fisiopatologia-ortopedica-e-medicina-rigenerativa>

Responsabile scientifico/Coordinatore BALDINI Nicola (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

BALDINI Nicola, professore associato confermato MED33

BROGNARA Lorenzo, dottorando Scienze Biomediche e Neuromotorie


DE CAROLIS Monica, dottoranda Scienze Biomediche e Neuromotorie

XIAN Jie, dottorando Scienze Biomediche e Neuromotorie

Altro Personale


Avnet Sofia, Biotecnologo IRCCS Rizzoli; Ciapetti Gabriela, Biologo dirigente IRCCS Rizzoli; Granchi Donatella, Medico dirigente IRCCS Rizzoli; Perut Francesca, Biotecnologo IRCCS Rizzoli; Roncuzzi Laura, Biologo dirigente IRCCS Rizzoli; Greco Michelina, ausiliaria IRCCS Rizzoli; Fazio Nicola, contrattista IRCCS Rizzoli; Cortini Margherita, contrattista IRCCS Rizzoli; Di Pompo Gemma, contrattista IRCCS Rizzoli; Lemma Silvia, borsista Fondazione Umberto Veronesi, Borciani Giorgia, assegnista Polito.

Tipo Gruppo: Ricerca fattiva

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 40/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Note: Progetti finanziati - Referente Progetto: Baldini Nicola:

Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna - *Studio clinico e in vitro sull'efficacia dei citrati alcalini nel trattamento delle osteopenie*; Regione Emilia-Romagna - *Cancer stem cell biobanking*; Regione Emilia - Romagna *Treatment of early and advanced osteonecrosis of the femoral head with regenerative medicine*; AIRC - Investigator Grant - *Targeting tumor-stroma interaction in sarcoma microenvironment to inhibit the development of metastases*; ERANet-LAC *Acidic microenvironment as a target for cancer-associated bone pain*; EC - FP7 - REBORNE *Regenerating bone defects using new biomedical engineering approaches*; EC - H2020 ORTHOUNION - *Orthopaedic randomized clinical trial with expanded bone marrow MSC and bioceramics versus autograft in long bone nonunions*; CLUSTER Alisei *Creazione di un'infrastruttura multiregionale (Italian Regenerative Medicine Infrastructure, IRMI) per lo sviluppo delle terapie avanzate finalizzate alla rigenerazione di organi e tessuti*.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 41/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Patologia Ortopedica e Rigenerazione Tissutale Osteoarticolare

Descrizione

Studi *in vitro* ed *in vivo* per sviluppare nuovi approcci terapeutici innovativi sia per il trattamento dei tumori muscoloscheletrici, che per la ricostruzione dei tessuti danneggiati dai tumori.

Sito web

<http://www.ior.it/curarsi-al-rizzoli/patologia-ortopedica-e-rigenerazione-tissutale-osteoarticolare>

<http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore

Davide Maria Donati (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo

LS3_12 – Stem Cell Biology

Componenti

Cognome Nome Qualifica

FRISONI Tommaso, RTD/A (MED/33 Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Martella Elisa, Contrattista, CNR

Bellotti Chiara, Contrattista Istituto Ortopedico Rizzoli

Lenna Stefania, Contrattista Istituto Ortopedico Rizzoli

Altro Personale

DOZZA Barbara, Tecnico Unibo Cat.D

Lucarelli Enrico, dirigente biologo Istituto Ortopedico Rizzoli

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

Progetto Mesenchymal Stem Cells and photoactivable Nanoparticles: a novel Anticancer Phototherapy System for High grade Osteosarcoma Treatment. Finanziato dal Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata.

Progetto: An in vitro and ex vivo model of biomimetic regenerative devices to treat bone metastases and soft tissue tumors: BIOBOS PROJECT. Finanziato dal Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata. GR-2016-02364704


Collaborazioni

UNIVERSITA' e CENTRI DI RICERCA

Prof Mauro Ferrari, Houston Methodist Research Institute, Houston Texas, USA

Prof Peter Choong, St. Vincent Hospital, Melbourne Australia

Prof. Gordon Wallace, Wollongong University, Wollongong, Australia

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 42/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Chirurgia ortopedica oncologica computer assistita (CAS) con navigatore.

Descrizione Realizzazione di navigazione chirurgica in ortopedia oncologica; TC intraoperatoria; sviluppo di strumenti e tools per la navigazione nei sarcomi delle parti molli

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore DONATI Davide Maria (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

Componenti


Cognome Nome Qualifica

FRISONI Tommaso, RTD/A (MED/33 Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

Organizzato a Bologna Dal 22 al 24 Giugno 2017 il corso INTERNATIONAL COURSE ON SOLUTIONS FOR SEVERE BONE AND JOINT DEFECTS. Nuova edizione prevista per 17-19 ottobre, Bologna

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 43/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Reumatologia

Descrizione

Osteoartrosi della mano : Imaging , biomarcatori

Patogenesi dell' Osteoartrosi

Early arthritis

Biobanca artrite reumatoide

Biomarcatori delle vasculiti dei grandi vasi

Trials clinici:

ADIPOA-2 (sperimentazione cellule mesenchimali da tessuto adiposo nella terapia dell' osteoartrosi di ginocchio)

I1F-MC-RHCF (Studio a gruppi paralleli, in aperto, randomizzato, multicentrico, di 52 settimane volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di Ixekizumab verso Adalimumab nei pazienti con artrite psoriasica naive per farmaci DMARDS biologici anti reumatici)

Sito web

<http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore

Prof. Riccardo Meliconi

Settore ERC del gruppo:

LS6_12 Biological basis of immune related disorders

LS6_1 Innate immunity and inflammation

LS4_4 Ageing

Componenti

Cognome Nome Qualifica

Olga Addimanda, (RTD-A)

Federica Pignatti - Specializzando

Raffaella Ugolini - Specializzando

Enrica Vandelli - Specializzando

Jacopo Ciaffi - Specializzando

Altro personale (TA, IRCCS, Ospedale, CNR, Altri Enti di Ricerca):

Lia Pulsatelli IRCCS IOR

Elisa Assirelli IRCCS IOR

Paolo Dolzani IRCCS IOR

Luana Mancarella IRCCS IOR


Carlotta Cavallari IRCCS IOR

Tipo Gruppo: AMBITO DISCIPLINARE: Reumatologia

Note:

Finanziamenti su base competitiva:


- 2011-2014 **Ministero della Salute:** "Diagnosis and treatment of inflammatory arthropathies in the Regione Emilia Romagna: a prospective population-based study" (RF-2009-1549144) (Responsabile Unità Operativa).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 44/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

- 2011-2014 **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, FIRB**: "Pathogenesis and molecular targets in degenerative musculoskeletal diseases (RBAP10KCNS)" (Partecipante)
- 2012 -2015 **Ministero della Salute**: "Prognostic value of a combined panel of soluble and genetic biomarkers in patients with early arthritis" (RF-2010-2317168) (Principal Investigator)
- 2014-2016 Project Regione Emilia Romagna - Università di Bologna (Bando Giovani Ricercatori 2013) "Regional registry-based biobank development and pharmacogenetic analysis: synergistic strategies driving towards personalized medicine in Rheumatoid Arthritis management" (Responsabile Unità Operativa)
- 2015-2018 **European Union's Horizon 2020** research program, PHC-2014-2015, Grant agreement : n° 643809 "Clinical trial of autologous adipose-derived mesenchymal stromal cells (ASC) in the treatment of mild to moderate osteoarthritis" (Coordinatore delle Unità Italiane)

Altri finanziamenti:

- 2013 -2015 **Ministero della Salute (Ricerca Corrente)**: " Biomarcatori di imaging e loro significato diagnostico e prognostico nelle malattie articolari (artriti e osteoartrosi)" (Coordinatore Scientifico).
- 2014-2018 **Università di Bologna (RFO)**: Linea di ricerca 1-"Immunopatogenesi dell'osteartrosi: mediatori implicati nei meccanismi di degenerazione articolare"; Linea di ricerca 2-"Biomarcatori (genetici, sierologici, di imaging) diagnostici e prognostici in pazienti con osteoartrosi della mano"; Linea di ricerca 3-"Molecole di attivazione immunologica in patologie su base vasculitica (Arterite a Cellule Giganti, Arterite di Takayasu)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 45/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Prevalenza di Disturbi Muscoloscheletrici nei corridori di montagna.

Descrizione

Questo studio mira a stimare la prevalenza dei disturbi muscoloscheletrici in una popolazione di corridori di montagna; inoltre si propone di esplorare la relazione tra distanza percorsa, differenza di altezza, frequenza di allenamento nella settimana, scarpe indossate, metodo di allenamento, uso di supporti ed esperienza di corsa con disturbi muscoloscheletrici. Gli obiettivi secondari di questo studio sono di investigare a quali figure riabilitative si rivolgono gli sportivi e se i trattamenti hanno esiti positivi.

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore PILLASTRINI Paolo (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome Nome


La ricerca è condotta a livello individuale, ovvero c'è un Responsabile Unibo con solo collaborazioni con altri Istituti e personale esterno.

Altro Personale

Lucia Bertozzi, Responsabile Attività Didattiche Professionalizzanti Corso di Laurea in Fisioterapia – Sede formativa di Cesena - Azienda USL della Romagna
Andrew Guccione, Physiotherapist (USA)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Fisioterapia nei disturbi muscolo-scheletrici)

Note: La ricerca viene condotta nell'ambito delle attività didattiche del Corso di Laurea in Fisioterapia del nostro Ateneo di Bologna.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 46/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Correlazione tra stili di vita e patologie muscolo-scheletriche

Descrizione

Analisi della relazione fra l'uso di dispositivi portatili mobili e i disturbi muscolo scheletrici al collo in una popolazione di studenti dell'Università di Bologna

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore PILLASTRINI Paolo (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome Nome


La ricerca è condotta a livello individuale, ovvero c'è un Responsabile Unibo con solo collaborazioni con altri Istituti e personale esterno.

Altro Personale

Lucia Bertozzi, Responsabile Attività Didattiche Professionalizzanti Corso di Laurea in Fisioterapia – Sede formativa di Cesena - Azienda USL della Romagna
Jorge Hugo Villafane, Libero professionista
Andrew Guccione, Physiotherapist (USA)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Fisioterapia nei disturbi muscolo-scheletrici)

Note: Studio osservazionale finalizzato a valutare eventuali correlazioni tra l'utilizzo di dispositivi mobili, postura e outcomes clinici

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 47/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Valutazione dell'effetto del mal di schiena cronico non specifico sull'attività sessuale.

Descrizione

Questo studio ha l'obiettivo di indagare la rilevanza e le caratteristiche della disabilità sessuale in pazienti che effettuano trattamento conservativo fisioterapico.

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore PILLASTRINI Paolo (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome Nome

Carla Vanti, Physiotherapist – Assegnista


Altro Personale

Ferrari Silvano, Physiotherapist, Private Practitioner

Andrew Guccione, Physiotherapist (USA)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Fisioterapia nei disturbi muscolo-scheletrici)

Note: Si tratta di un'indagine qualitativa tramite interviste strutturate.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 48/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Valutazione dell'efficacia della Fisioterapia nei disturbi temporo-mandibolari

Descrizione

Il trattamento riabilitativo dei disturbi temporo mandibolari: valutazione dell'efficacia della fisioterapia tramite un Trial Clinico Randomizzato e Controllato

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore PILLASTRINI Paolo (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome Nome

Dr.ssa Adele Fabrizi – Assegnista


Carla Vanti, Physiotherapist – Assegnista

Altro Personale

Antonio Romeo, Physiotherapist, Private Practitioner

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Fisioterapia nei disturbi muscolo-scheletrici)

Note: Studio sperimentale randomizzato e controllato per valutare l'efficacia della Fisioterapia nei disturbi temporo mandibolari.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 49/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Materiali in odontoiatria restaurativa

Descrizione

Analisi dei meccanismi dell'adesione smalto dentinale e dei processi di degradazione/invecchiamento dell'interfaccia dente restauro.

Analisi clinica dei restauri adesivi nella terapia della lesione cariosa.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore Lorenzo BRESCHI (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_9 Health services, health care research

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

MAZZONI Annalisa RTD-A

COMBA Allegra Dottorando

Maravic Tatjana Dottorando

Altro Personale


Collaborazioni internazionali:

1. Prof. Franklin Tay (Professor of Endodontics, College of Dental Medicine, Georgia Health Sciences University);
2. Prof Jack Ferracane (Chair, Restorative Dentistry, Division Director, Biomaterials and Biomechanics, Oregon Health & Science University).
3. Prof. Steve Armstrong (University of Iowa, USA);

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetti finanziati da fondi di aziende del settore odontoiatrico volti alla identificazione di nuovi biomateriali adesivi

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 50/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Genetica del carcinoma orale

Descrizione

Studi biomolecolari sulle lesioni maligne e potenzialmente maligne del cavo orale: identificazione di markers diagnostici e prognostici

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MONTEBUGNOLI Lucio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 Cancer and its biological basis

LS2_8 Epigenetics and gene regulation

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

GISSI Davide Bartolomeo assegnista di ricerca

GABUSI Andrea dottorando

Altro personale:

Cognome Nome Qualifica

MORANDI Luca (Tecnico Unibo Cat. D)

Tipo Gruppo: RICERCA FATTIVA

Collaborazione in 2 progetti che hanno ottenuto il Finanziamento di ateneo Alma Idea GRANT

Progetto 1 (linea di intervento Senior): Studio dell'eterogeneità tumorale e dell'evoluzione clonale nel carcinoma squamoso del cavo orale. (Principal investigator Maria Pia Foschini DIBINEM).

Componenti gruppo di ricerca: Claudio Marchetti DIBINEM, Lucio Montebugnoli DIBINEM, Luca Morandi DIBINEM, Andrea Gabusi DIBINEM)

Progetto 2 (linea di intervento Junior): Studio comparativo tra carcinomi squamocellulari orali umani e felini mediante analisi epigenetiche.

Collaborazione con Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET).

Principal investigator (PI): Silvia Sabattini, assegnista di ricerca DIMIVET

Componenti gruppo di ricerca: Davide B. Gissi DIBINEM, Achille Tarsitano DIBINEM, Jacopo Lenzi DIBINEM, Annalisa Palmieri DIMES.


Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

Progetto 1: Proposta di una metodica di screening per la diagnosi precoce del carcinoma Squamoso del Cavo orale basata su analisi di metilazione del DNA e metodica di prelievo non invasiva

Progetto 2: Analisi genetica ed epigenetica di profili di eterogeneità tumorale nel carcinoma squamoso del cavo orale primitivo e nelle sue manifestazioni secondarie: una sfida diagnostica e prognostica.

Progetto 3: Espressione immunostochimica di Ki67, p53 e podoplanina nelle lesioni potenzialmente maligne del cavo orale: ruolo diagnostico e prognostico

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 51/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

Descrizione

Analisi delle patologie endodontiche ed implantari e studio dei biomateriali e dei meccanismi di formazione dei tessuti duri periimplantari e dei deficit ossei.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore Carlo Prati (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_9 Health services, health care research

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

Maria Giovanna Gandolfi - Prof Associato

Cesare Nucci - Ricercatore Confermato

Stefano Chersoni - Ricercatore Confermato

Fausto Zamparini - Dottorando

Chiara Pirani - Contrattista

Francesco Iacono - Contrattista

Arash Azizi - Contrattista


Altro Personale

Collaborazioni internazionali:

4. Conrado Apararicio (professor, Dead Dental Biomaterial Division of Minnesota University)
5. Prof. Franklin Tay (Professor of Endodontics, College of Dental Medicine, Georgia Health Sciences University);
6. Prof Jack Ferracane (Chair, Restorative Dentistry, Division Director, Biomaterials and Biomechanics, Oregon Health & Science University).
7. Prof. Mariano Sanz e Josè de la Macorra (professor, University Complutense de Madrid, Spagna)
8. Prof. Manolo Toledano, prof. Raquel Osorio, prof. Pablo Galindo (Professore University di Granada, Spagna)
9. Prof. Paul Dummer (Università di Cardiff, UK)
10. Prof. Bart Van Meerbeek (Leuven Catholic University, Belgio)

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

- Progetti finanziati da fondi di aziende del settore odontoiatrico volti alla identificazione di nuovi biomateriali adesivi;
- Progetti finanziati dal Master di Endodonzia Clinica

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 52/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Servizio di Assistenza Odontoiatrica per Disabili

Descrizione Caratterizzazione dei batteri parodontali nei bambini affetti dal Sindrome di Down (SD). La Sindrome di Down è la forma più comune di aneuploidia compatibile con una lunga sopravvivenza. I soggetti colpiti sono più suscettibili di grave malattia parodontale ad esordio precoce rispetto alla popolazione sana. Obiettivo del progetto è quello di valutare la prevalenza degli agenti patogeni parodontali presenti nella placca batterica subgingivale in soggetti in età evolutiva affetti da DS.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore Piana Gabriela (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 Public health and epidemiology

LS6_7 Microbiology

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

Montevecchi Marco – RTI - DIBINEM


D’Alessandro Giovanni – RTD - DIBINEM

Bagattoni Simone – Assegnista di Ricerca

Altro Personale:

Collaborazioni internazionali: Prof. Nibali Luigi - Clinical Lecturer - Queen Mary, University of London

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE (Fisiologia)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 53/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Chirurgia ortognatica 3D e Realtà aumentata.

Descrizione

Programmazione e realizzazione degli interventi di chirurgia ortognatica mediante elaborazione informatica 3d e realtà aumentata.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MARCHETTI Claudio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

Componenti

Cognome Nome Qualifica

BADIALI Giovanni, RTD A

CERCENELLI Laura, PROFESSORE A CONTRATTO

LOVERO Elisa, DOTTORANDO DI RICERCA

BETTI Enrico, DOTTORANDO DI RICERCA


Altro Personale

Vincenzo Ferrari EndoCas Università di Pisa.

Tipo Gruppo: RICERCA FATTIVA

Note: - Creazione di un laboratorio denominato 'Face 3D' con l'obiettivo di studiare con la metodica 3D tutti i pazienti da sottoporre a chirurgia ortognatica.

PROGETTO FINANZIATO DA BANDO HORIZON 2020 DEL 2016

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 54/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Navigazione in implantologia dentaria

Descrizione Progettazione e realizzazione di strumentazione di navigazione chirurgica in Implantologia Dentaria

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MARCHETTI Claudio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

Componenti


Cognome Nome Qualifica

CORINALDESI GIUSEPPE, RICERCATORE CONFERMATO

PELLEGRINO GERARDO, ASSEGNISTA DI RICERCA

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note: - Progetto finalizzato alla realizzazione di un navigatore chirurgico specifico per la chirurgia implantare.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 55/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Chirurgia ricostruttiva maxillo-facciale 3D

Descrizione Realizzazione di protesi personalizzate CAD-CAM in Chirurgia Ricostruttiva del volto

Sito web: <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MARCHETTI Claudio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

Componenti

Cognome Nome Qualifica

TARSITANO Achille, RTD B

MARCELLI Emanuela, PROFESSORE ASSOCIATO Dimes


BATTAGLIA Salvatore, SPECIALIZZANDO

BOLOGNESI Federico, SPECIALIZZANDO

Altro Personale Angelo Pizzigallo, Azienda Ospedaliero-Universitaria S.Orsola Malpighi; Barbara Bortolani, Informatico Laboratorio di Bioingegneria Azienda Ospedaliero-Universitaria S.Orsola Malpighi.

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note: - Realizzazione di un laboratorio di stampa 3D sulla protesica maxillofacciale.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 56/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Tecniche innovative in chirurgia orale

Descrizione Studi su nuove metodiche di tecnica chirurgica nell'ambito della Chirurgia Orale (decompressioni, coronectomie, impianti corti)

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MARCHETTI Claudio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti

Cognome Nome Qualifica


PELLICCIONI Gian Andrea, Ricercatore confermato

LIZIO Giuseppe, Assegnista di Ricerca

Altro Personale Fabio Rossi, Emanuele Ricci, Contrattisti Reparto di Chirurgia Orale.

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note: - Organizzazione di Master Universitario di II livello su tale ambito.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 57/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Oncologia del cavo orale.

Descrizione Studi sui fattori prognostici e terapeutici delle neoplasie maligne del cavo orale.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore MARCHETTI Claudio (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 Cancer and its biological basis

Componenti

Cognome Nome Qualifica

MARIA PIA FOSCHINI, PO

LUCIO MONTEBUGNOLI, PO

ACHILLE TARSITANO, RTD B


SOFIA ASIOLI, RICERCATORE CONFERMATO

DAVIDE GISSI, ASSEGNISTA DI RICERCA

Altro Personale LUCA MORANDI, responsabile tecnico, laboratorio di anatomia patologica dell'ospedale Bellaria.

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note: - Creazione di una rete locale per l'identificazione precoce del carcinoma squamoso del cavo orale. Realizzazione di brevetto industriale relativo ad un test di diagnosi precoce mediante oral brushing e metilazione genica.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 58/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Centro Cefalee

Descrizione Studi clinici, neurofisiologici e molecolari delle cefalee primarie e secondarie

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore CORTELLI Pietro – PO (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti

Cognome Nome Qualifica

PIERANGELI Giulia (RU)

FAVONI Valentina (Assegnista)

GIANNINI Giulia (Dottoranda)


Altro Personale Cevoli Sabina, Dirigente Medico IRCCS-SNB; Claudio Franceschi, CoCoCo IRCCS-ISNB

Tipo Gruppo: Ambito Disciplinare: Cefalee, neurofisiologia e biologia molecolare

Note: L'attività di ricerca sul dolore cefalico è volta allo studio delle basi fisiopatologiche e genetiche delle principali forme di cefalea primaria. Una particolare attenzione viene posta allo studio degli aspetti clinici, psicofisiologici, diagnostici e terapeutici delle cefalee e della loro cronicizzazione.

Progetti di ricerca:

- 1) EPIMODE - Studio dei meccanismi epigenetici alla base della Medication overuse headache: confronto tra due tecniche di dissuasione
- 2) Valutazione delle interazioni tra esperienza di rabbia, strategie di coping e depressione all'interno di un campione di paziente con cefalee primarie
- 3) Valutazione del carico allostatico, delle rappresentazioni e dei comportamenti di malattia come possibili fattori di progressione dell'emigrania da episodica a cronica
- 4) ACUMIGRAN: Studio randomizzato controllato sull'efficacia dell'agopuntura nella profilassi dell'emigrania
- 5) Associazione tra ipertensione endocranica idiopatica senza papilledema (IIHWOP) e cefalea cronica quotidiana (CCQ): sensibilità e specificità diagnostica della risonanza magnetica dell'encefalo con studio venoso e implicazioni prognostico-terapeutiche
- 6) HEADWORK: validazione di un questionario per la rilevazione delle difficoltà lavorative date dalla cefalea.
- 7) Progetto per la costituzione di un registro nazionale dell'emigrania cronica (the IRON registry)
- 8) Studio osservazionale prospettico sull'effetto di 3 infiltrazioni del nervo grande occipitale con metilprednisolone a lento rilascio 60 mg in pazienti con cefalea a grappolo
- 9) A 12-week double-blind, randomized, multicenter study comparing the efficacy and safety of once monthly subcutaneous 140 mg AMG 334 against placebo in adult episodic migraine patients who have failed 2-4 prophylactic treatments (LIBERTY). Prpmotore: NOVARTIS
- 10) Studio pilota, "proof of concept", in doppio cieco, randomizzato, controllato verso placebo per definire la dose ottimale, valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di Diclofenac sodico 25-50-75mg/1ml sottocutaneo, auto-somministrato, nel trattamento di un attacco acuto di emigrania con cefalea. Ptomotore: IBSA

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 59/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Disturbi del Movimento e malattie del sistema nervoso vegetativo

Descrizione Studi clinici, neurofisiologici e molecolari delle malattie con disordini del movimento e disfunzione vegetativa

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore CORTELLI Pietro – PO (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti

Cognome Nome Qualifica

PIERANGELI Giulia (RU)

CAPELLARI Sabina (RU)

CALANDRA BUONAURA Giovanna (RTD-B)

SAMBATI Luisa (Assegnista)


Altro Personale Claudio Franceschi, CoCoCo IRCCS-ISNB; Scaglione Cesa, Dirigente medico IRCCS-ISNB; Barletta Giorgio, Tecnico Unibo Cat. C; Laura Solieri, Tecnico Unibo Cat C; Cecere Anna Grazia, CoCoCo IRCCS-ISNB

Tipo Gruppo Ambito disciplinare: Parkinson e Parkinsonismi: clinica, fisiopatologia e biologia molecolare

Note

Il gruppo è impegnato:

- nello studio dei fattori predittivi diagnostici e prognostici delle sindromi parkinsoniane (Bo-PRO-PARK Study group)
- in studi multicentrici osservazionali per identificare i predittori della qualità della vita nei pazienti con malattia di Parkinson e nei loro familiari e la prevalenza dei sintomi autonomici misurati tramite la scala COMPASS 31 nei pazienti afferenti ai centri dei disordini del movimento
- in uno studio osservazionale longitudinale sui fattori prognostici dell'outcome dell'idrocefalo normoteso idiopatico (PRO-Idro)
- nel progetto Europeo Horizon 2020 "The continuum between healthy ageing and idiopathic Parkinson Disease within a propagation perspective of inflammation and damage: the search for new diagnostic, prognostic and therapeutic targets -PROPAG-AGEING" (co-coordinatore: Federica Provini)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 60/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Malattie Neuromuscolari Rare e Distonie

Descrizione

Studio delle patologie che coinvolgono il sistema nervoso periferico e l'apparato muscolare scheletrico e dei disturbi del movimento caratterizzati da contrazioni muscolari involontarie.

Per definire la patogenesi e mettere a punto strategie terapeutiche innovative, il gruppo è impegnato in consolidate collaborazioni di ricerca nazionali ed internazionali attraverso studi integrati clinicolaboratoristici. I principali argomenti di studio includono le miopatie, le miastenien, le polineuropatie, le malattie del motoneurone e SLA, le canalopatie e le distonie.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore LIGUORI Rocco – PA (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti

Cognome Nome Qualifica

AVONI Patrizia (RU)

VALENTINO Maria Lucia (RU)

RIZZO Giovanni (RTD-A)

GIANNOCCARO Maria Pia (Dottoranda)

DE PASQUA SILVIA (Dottoranda)

INFANTE Rossella (Specializzanda)

FILECCIA Enrico (Specializzando)

VACCHIANO Veria (Specializzanda)

Altro Personale


Donadio Vincenzo, Dirigente medico neurologo - IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna; Scaglione Cesa, Dirigente medico neurologo - IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna; Di Stasi Vitantonio, Dirigente medico neurologo co.co.co. IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna; Lucchi Monica, Tecnico di Neurofisiopatologia Cat. D DIBINEM; Laffi Alessandra, Tecnico amministrativo DIBINEM; Incensi Alex, Tecnico di laboratorio biomedico co.co.co. IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna.

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

Progetti competitivi (2016-2018):

Ricerca Finalizzata Ministero della Salute: Early diagnosis and pathogenesis of Idiopathic Parkinson disease and dementia with Lewy Bodies: the search for reliable biomarkers - RF-2016 - Responsabile del progetto (PI): Dr. Vincenzo Donadio - euro 434.025,00 assegnati al progetto globale

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 61/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Malattie Neurodegenerative e Demenze

Descrizione Studi di neurobiologia clinica e neuropatologia delle malattie da prioni ed altre patologie neurodegenerative mediante approccio integrato molecolare, istopatologico e clinico

Sito web <http://dibinem.unibo.it> ; <http://dimes.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore PARCHI Piero – PA (Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti

Cognome Nome Qualifica

CAPELLARI Sabina (RU, Scienze Biomediche e Neuromotorie)

TOSCHI Giulia (Assegnista DiBiNeM)

BAIARDI Simone (Dottorando)

ROSSI Marcello (Dottorando)

TAROZZI Martina (Dottorando)

ABU-RUMEILEH Samir (Specializzando)

MOMETTO Nicola (Specializzando)

Altro Personale: Anna Bartoletti-Stella Contrattista Biotecnologo. IRCCS-ISNB, Alessia Franceschini Contrattista Biotecnologo. IRCCS-ISNB, Michelangelo Stanzani Maserati, Neurologo Contrattista IRCCS-ISNB; Polischi Barbara, Contrattista tecnico laureato IRCCS-ISNB; Piras Silvia, Contrattista TSLB, IRCCS-ISNB, Benedetta Carlà Contrattista Tecnico Laureato, IRCCS-ISNB

Tipo Gruppo: Ambito disciplinare (studio delle malattie neurodegenerative con approccio multidisciplinare).

Note: " A strain-based comprehensive strategy to reveal human prion diseases potentially linked to animal prions" (Progetto competitivo **Ricerca Finalizzata 2016 Ministero della Salute**)

ORBIS-DE: Oxytocin research for behavioral impairment symptoms in dementia: Potential clinical efficacy of intranasal oxytocin in the treatment of frontotemporal dementia. A randomized, double-blind, placebocontrolled crossover trial. **Bando AIFA 2016 per la ricerca indipendente Interceptor**, studio osservazionale su 400 pazienti con lievi deficit cognitivi, di età compresa tra 50 e 85 anni, distribuiti in 5+20 centri italiani, specializzati nella diagnosi e nella cura della demenza di Alzheimer. **Finanziato AIFA-Ministero della salute.**

Altri Progetti:- Studi di patologia molecolare nelle malattie da prioni



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA


DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
(DIBINEM)

Pag. 62/72

SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b
GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 02
23/10/2018

- Studio della variabilità fenotipica nelle malattie neurodegenerative associate a demenza e sue basi molecolari
- Identificazione e validazione di biomarcatori diagnostici e prognostici nelle malattie neurodegenerative

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 63/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Centro Narcolessia e Ipersonnie del Sistema Nervoso Centrale & Centro Sonno

Descrizione

Studi clinici, polisonnografici e biologici sulla narcolessia e sulle ipersonnie del sistema nervoso centrale, applicazione dell'approccio multidisciplinare alla medicina del sonno, studi di caratterizzazione neurofisiologica ed eziologica del disturbo comportamentale in sonno REM e sulle parasonnie nonREM.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore PLAZZI Giuseppe (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

PLAZZI Giuseppe

PIZZA Fabio

ANTELM I Elena

VANDI Stefano

FILARDI Marco


MORESCO Monica

Altro Personale Collaboratori: NECCIA Giulia, MAZZONI Alice, INGRAVALLO Francesca, CIPOLLI Carlo, LODI Raffaele, PAGOTTO Uberto, CASSIO Alessandra. Collaborazioni internazionali: EU-NN (European Narcolepsy Network), Stanford University (Palo Alto - Prof.E.Mignot), McGill University (Montreal - Prof. Z.Gan-Hor), Sobell Department - UCL London (UK, Prof.K.Bhatia); Mayo Clinic (Rochester - Prof.R.Postuma).

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetti finanziati da Ministero della Salute (Ricerca Finalizzata 2016): Telemedicine with mobile internet devices for innovative multidisciplinary patient-centered care of patients with narcolepsy
- Costituzione di un registro nazionale per la narcolessia e le ipersonnie del sistema nervoso centrale (Istituto Superiore di Sanità)
- Organizzazione dei Simposi Nazionali annuali sulla narcolessia
- Promozione di iniziative promuoventi la diagnosi precoce di narcolessia (Progetto "Red Flags sulla Narcolessia")
- Progetti multidisciplinari (clinici, psicologici, impatto psico-sociale e eziologici) sulla narcolessia e le ipersonnie del sistema nervoso centrale
- Progetti per individuazione di marcatori precoci di neurodegenerazione nell'ambito del disturbo comportamentale in sonno REM (RBD).
- Progetti per individuazione di marcatori diagnostici neurofisiologici e comportamentali delle parasonnie REM (RBD, paralisi del sonno) e nonREM, loro trattamento farmacologico e non-farmacologico e nuovi strumenti di follow-up.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 64/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Il sonno e le sue patologie

Descrizione Studio neurofisiologico, con metodiche video-polisonnografiche, di tutte le patologie del sonno, con particolare riferimento ai fenomeni motori semplici e comportamentali ad esordio dal sonno

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore PROVINI Federica – RU (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

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)

Componenti

Cognome Nome Qualifica

CALANDRA BUONAURO Giovanna (RTD-B)

CORTELLI Pietro (PO)

GARAGNANI PAOLO (RTD-B; Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale)

LODDO Giuseppe (Dottorando)

BALDINI Tommaso (Specializzando)

BENINI MATTEO (Specializzando)

BALDELLI LUCA (Specializzando)

Altro Personale Filomena Miele, Tecnico Neurofisiopatologia DIBINEM; Giuseppe Caltabiano, Tecnico Neurofisiopatologia DIBINEM; Francesco Mignani, Tecnico Neurofisiopatologia Co.co.co IRCCS-ISNB; Linda Cilea, Tecnico Neurofisiopatologia Co.co.co IRCCS-ISNB; Alessandra Laffi, Tecnico Unibo Cat. C; Monica Turtura, Tecnico Unibo Cat. C

Tipo Gruppo RICERCA AMBITO DISCIPLINARE


Note

Progetti finanziati:

-RFO

-2016-2019: Progetto Horizon 2020, fase 2. "PROPAGAGEING: The continuum between healthy ageing and idiopathic Parkinson Disease with a propagation perspective of inflammation and damage: the search for new diagnostic, prognostic and therapeutic targets".

- Trial clinici: Dose finding IIb study of Bavisant to evaluate its safety and efficacy in the treatment of excessive daytime sleepiness in Parkinson Disease. CASPAR study.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 65/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Laboratorio di Neurogenetica, Medicina e Biologia mitocondriale

Descrizione Identificazione delle basi genetiche delle malattie rare con disfunzione mitocondriale. Studio della fisiopatologia molecolare e cellulare dei mitocondri applicata a malattie umane con disfunzione mitocondriale primaria geneticamente determinata e nelle malattie neurodegenerative. Studio di strategie terapeutiche su modelli cellulari e drug-screening per le malattie mitocondriali e neurodegenerative. Studio delle vie visive e della sincronizzazione dei ritmi circadiani in pazienti con neuropatie ottiche ereditarie (LHON, DOA) e nelle malattie neurodegenerative (Alzheimer, Parkinson etc.)

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore CARELLI Valerio – PA (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics,

computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem

cell biology

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience,

neurological and psychiatric disorders

Componenti

Cognome Nome Qualifica

VALENTINO Maria Lucia (RU)

LA MORGIA Chiara (RTD-A)

FARNE' Sabrina (Tecnico di Laboratorio universitario)

DEL DOTTO Valentina (Assegnista)

AMORE Giulia (Specializzanda)

SCIMONELLI Emanuela (PhD Student)

POLLINI Claudio (PhD Student)


Altro Personale: Di Vito Lidia - Neurologo (CoCoCo ISNB); Caporali Leonardo - Biotecnologo (CoCoCo ISNB); Maresca Alessandra - Biotecnologo (CoCoCo ISNB); Capristo Maria Antonietta,- Biologa (CoCoCo ISNB); Tagliavini Francesca - Biologa (CoCoCo ISNB); Pellegrini Camilla (CoCoCo ISNB); Teresa Boccuti – Tecnico di Laboratorio (Borsista ISNB); Valentina Tropeano (Borsista ISNB)

Tipo Gruppo: RICERCA FATTIVA

Note:

- **Ricerca finanziata dalla Regione Emilia Romagna (Programma Regione-Università): progetto numero PRUa1RI-2012-008, titolo "Recognition, diagnosis and therapy of mitochondrial disorders in neurological services of the Emilia-Romagna region (ER-MITO)", euro 1.323.300,00, coordinatore Prof. Valerio Carelli CONCLUSIONE 2018**

- **Ricerca finanziata Telethon: progetto numero GGP14187, titolo "MitCare-2", euro 1.000.600,00, coordinatore Prof. Luca Scorrano, responsabile di unità operativa Prof. Valerio Carelli CONCLUSIONE 2018**

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 66/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

- **Ricerca finanziata dal Ministero della Salute (Progetti Giovani Ricercatori): progetto numero WFR GR-2013-02358026, titolo “Melanopsin retinal ganglion cells and circadian rhythms: function and dysfunction in Alzheimer's disease and aging”, euro 450.000,00, coordinatore Dott.ssa Chiara La Morgia IN CORSO 2018**
- **Ricerca finanziata dal Ministero della Salute (Progetti Giovani Ricercatori): progetto numero WFR GR-2013-02357561, titolo “Deep genetic and phenotypic characterization of Autism Spectrum Disorder (ASD) families: analysis of the nuclear and mitochondrial genome”, euro 382.008,00, coordinatore Dott.ssa Rochat Magali Jane, responsabile di unità operativa Dott.ssa Alessandra Maresca IN CORSO 2018**
- **Ricerca finanziata dal Ministero della Salute (Progetti Giovani Ricercatori): progetto numero WFR GR-2016-02361449, titolo “Italian Project on Hereditary Optic Neuropathies (IPHON): from genetic basis to therapy”, euro 450.000, coordinatore Dott. Leonardo Caporali, co-PI Dott.ssa Chiara La Morgia AVVIATO 2018**

Tutoraggio di un dottorando Marie-Curie, **UE FP7-PEOPLE-2012-ITN: “Mitochondrial European Educational Training - MEET”** (grant 317433) anno 2012-2016: euro 3.800.000,00 – durata 48 mesi, partecipante alla unità di ricerca del coordinatore (Prof. Marco Seri/Prof. Giuseppe Gasparre) CONCLUSO 2018

Nell’ambito della ricerca commissionata (trial clinici):

Trials GS-LHON-CLIN-03A (Rescue) e GS-LHON-CLIN-03B (Reverse): terapia genica con il vettore GS010 (rAAV2/2-ND4) in pazienti con Leber’s Hereditary Optic Neuropathy (LHON) in fase acuta entro 6 mesi dall’esordio (Rescue) o tra 6-12 mesi dall’esordio (Reverse) somministrato monocularmente tramite iniezione intravitreale

Trial “External Natural History Controlled, Open-Label Intervention Study to Assess the Efficacy and Safety of Long-Term Treatment with Raxone® in Leber’s Hereditary Optic Neuropathy (LHON)” (LEROS): terapia farmacologica con idebenone (antiossidante) in pazienti con Leber’s Hereditary Optic Neuropathy (LHON) che non abbiamo mai fatto precedentemente terapia con idebenone, entro i primi 5 anni dall’esordio



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
(DIBINEM)

Pag. 67/72

SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b
GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 02
23/10/2018

Nome gruppo Sclerosi Multipla

Descrizione

Attività volte alla valutazione rischi-benefici delle terapie di II livello nella SM; studio dei fattori di rischio per reazioni avverse gravi da terapia farmacologica; comunicazione della diagnosi; relazione medico-paziente e caregiver; valutazione dell'aderenza alle terapie iniettive; analisi della qualità della vita e disturbi dell'umore nelle varie fasi di malattia. Studio delle funzioni autonome nella SM. Ricerca di marcatori precoci prognostici di progressione della malattia.

Sito web <https://www.unibo.it/sitoweb/alessandra.lugaresi2>

Responsabile scientifico/Coordinatore Alessandra Lugaresi (Neurologia)

Settore ERC del gruppo:

LS5_11

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

Veria Vacchiano, specializzanda

Matteo Foschi, specializzando

Marco Ragioneri, Federico Camilli e Maria Giulia Cinotti, medici frequentatori volontari

Elisa Baldin, neuroepidemiologa borsista IRCCS (part time)

Altro Personale Ferriani Elisa, psicologa, Scandellari Cinzia, neurologa, Sabattini Loredana, fisiatra, Pinardi Federica, neurologa, Falzone Francesca, neurologa; Barbieri Mara, Basta Emilia, Marica Lanzoni e Marianna Fattibene, infermiere; Francesca Ricci, logopedista; Marinelli Maria Grazia, Pozzi Stefania, Taricone Emilio, fisioterapisti

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

Progetti condotti presso la precedente sede di lavoro:

azienda	nome studio	anno	fase
NOVARTIS	CFTY720D2306	2009 -2014	3
NOVARTIS	CFT720D2399	2007 tuttora in corso	3b
BIOGEN IDEC	TOP	2009- in corso	4
MERCK SERONO	PREMIERE	2012- in corso	4
MSBASE FOUNDATION	MSBASIS	2011 tuttora in corso	4
MSBASE FOUNDATION	MSCOMET	2011 tuttora in corso	4
MERK SERONO	VANTAGE	2011-2014	4
BIOGEN	REFINE	2011-2014	2
NOVARTIS	CFTY720DIT03	Ott 2011- Mag 2012	3
TEVA	BRAVO EXT	2011 tuttora in corso	3



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
(DIBINEM)

Pag. 68/72

SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b
GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO


Rev. 02
23/10/2018

NOVARTIS	CFT720DIT01	2011- sett 2014	3b
NOVARTIS	CBAF312A2201E1	2011 tuttora in corso	2
NOVARTIS	CFTY720D2406	2012	4
NOVARTIS	CFTY720D2405	2012	4
SAN RAFFAELE -MI	PROUD	2013	4
SAN RAFFAELE -MI	BRIMS	2013	4
MERCK SERONO	RIVER	2013	4
ALMIRALL	MOVE II	2013- in corso	4
TEVA	LAQ-MS-305	2014- in corso	3
BIOGEN IDEC	STARTEC	2014-in corso	3B

Studi spontanei condotti nel 2016-17: Studio Compass sulle funzioni autonome nella SM; Studio sulla qualità del sonno nella SM; Studio dei marcatori precoci di decorso nelle forme progressive; .

Studi sponsorizzati: WANT, Biogen, concluso; ESTEEM, Biogen, in corso

AN OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF OCRELIZUMAB IN PATIENTS WITH RE
HAVE HAD A SUBOPTIMAL RESPONSE TO AN ADEQUATE COURSE OF DISEASE-MODIFYING TREATMENT, Roche

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 69/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Epilettologia

Descrizione Caratterizzazione clinica, elettrofisiologica e genetica delle epilessie focali

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore TINUPER Paolo – PA (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti

Cognome Nome Qualifica

AVONI Patrizia (RU)

BISULLI Francesca (RU)

PROVINI Federica (RU)

LICCHETTA Laura (RTD-A)

STIPA Carlotta (Dottorando)

FERRI Lorenzo (Specializzando)

MENGHI Veronica (Dottorando)

Altro Personale Mostacci Barbara, neurologo CoCoCo IRCCS-ISNB; Di Vito Lidia, neurologo CoCoCo IRCCS-ISNB; Lara Alvisi, Fabio Bisquoli, Cinzia Franceschini, Rosaria Monfreda, Tecnici di Neurofisiopatologia DIBINEM; Raffaella Minardi, biologo CoCoCo IRCCS-ISNB; Tommaso Pippucci, (genetica Medica, Policlinico S. Orsola Malpighi, Bologna); Sam Berkovic (Melbourne), Philippe Kahane (Grenoble), Francesca Pittau (Ginevra).


Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- **Progetti finanziati da Fondi Telethon (In-depth clinical and genetic study of familial and sporadic patients with Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy (NFLE): identification of new genes by WES in 192 cases negative for mutations in the neuronal nicotinic acetylcholine receptor subunits genes; GGP13200, PI P Tinuper); RF-2016-02361365 Status epilepticus: improving therapeutic and quality of care intervention in the EmiliaRomagna region.(STEPPER). Fondi Lega Italiana Contro L'Epilessia (Identificazione di nuovi geni responsabili dell'epilessia frontale notturna – Studio clinico e genetico di famiglie italiane affette da diverse forme di epilessia focale, PI F.Bisulli); Fondi IRCCS-ISNB per la creazione di un registro internazionale per lo studio della Sleep related Hypermotor Epilepsy SHE (Responsabile P Tinuper).**
- **Partecipazione al progetto internazionale Epi 25, finalizzato al sequenziamento esomico di 25.000 casi per chiarire le basi genetiche dell'epilessia.**

Organizzazione workshop "Antiepileptic drugs and pregnancy. Population based pharmaco-epidemiological study on prescription patterns, pregnancy outcome and foetal health"- Bologna 29 aprile 2016

Organizzazione Conferenza : Sleep and Epilepsy; from clinical research to European statements for clinical practice. Bologna 19-20 aprile, 2018

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 70/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo: Chirurgia endoscopica della ghiandola ipofisaria e della base cranica

Descrizione: L'obiettivo del gruppo è quello di sviluppare studi clinici sull'efficacia e sicurezza della tecnica endoscopica neurochirurgica. Ulteriore obiettivo è lo sviluppo tecnologico dei materiali di sala operatoria.. I risultati dell'utilizzo nella pratica clinica di questi nuovi materiali sono stati oggetto di pubblicazioni e relazioni a congressi. In ambito endocrinologico, la ricerca clinica si è focalizzata soprattutto sullo studio degli adenomi ipofisari e dei disordini idro-elettrolitici post-chirurgici finalizzata alla definizione del Centro come riferimento per questo tipo di disordini rari.

Sito web <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore: MAZZATENTA Diego (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_1 Neuroanatomy and neurosurgery

Componenti:

Cognome Nome Qualifica


Matteo Zoli Assegnista

Federica Guaraldi Assegnista

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Costituzione di una Reteregionale e Nazionale per la diagnosi e cura delle malattie ipofisarie. Responsabile: D-Mazzatenta.
- Organizzazione dei Simposi Internazionali "From pituitary to skull base" nel triennio 2016-18.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 71/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo

MODELLI E TRATTAMENTI PER I SERVIZI DI SALUTE MENTALE

Descrizione

programmi di ricerca clinica volti al miglioramento della prevenzione, della diagnosi e del trattamento delle patologie psichiatriche attraverso interventi innovativi e conseguente evoluzione dei contesti di cura

Sito web

<http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore

BERARDI Domenico (Scienze Biomediche e Neuromotorie) in quanto Decano SSD per anzianità

Settore ERC del gruppo:

LS5_12 Psychiatric disorders

Componenti:

DE RONCHI Diana (PO)

ALBERT Umberto (PA)

ATTI Anna Rita (PA)

SCUDELLARI Paolo (PA)

MENCHETTI Marco (PA)


FERRARI Barbara (RU)

Altro Personale

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetti finanziati da Fondi RFO, Università di Bologna

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM)	Pag. 72/72
	SUA-RD 2014-2016 Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 23/10/2018

Nome gruppo Studio della Performance Sportiva e dell'Evolutione della Motricità

Descrizione

Analisi e perfezionamento delle tecniche sportive, allo scopo di prevenire gli infortuni, migliorare la performance e programmare un'adeguata metodologia di allenamento. Studio dell'evoluzione della motricità nell'individuo in età infantile e adolescenziale, ed in particolare delle interazioni fra aspetti antropometrici, capacità motorie e attività motoria

Sito web: <http://dibinem.unibo.it>

Responsabile scientifico/Coordinatore DI MICHELE Rocco (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

Componenti:

Cognome Nome Qualifica

BARTOLOMEI SANDRO Assegnista

CIACCI Simone RU

CECILIANI Andrea PA

CORTESI Matteo RTD-A

FANTOZZI Silvia RU

SEMPRINI Gabriele RU

TOSELLI Stefania RU

TOTTI Valentina Dottorando

Altro Personale Malagoli Lanzoni Ivan, Professore a contratto Unibo; Merni Franco, Professore Alma Mater Unibo

Tipo Gruppo: RICERCA AMBITO DISCIPLINARE

Note:

- Progetto "Salute e sport nel soggetto trapiantato d'organo", svolto nell'ambito di una convenzione tra il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna e il Policlinico Sant'Orsola (Centro riferimento trapianti Emilia Romagna) (2016)
- Progetto "Talento", svolto nell'ambito di una convenzione tra il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie di Bologna ed il CONI regionale Emilia Romagna (2016)
- Progetto "Effetti della pratica ricreativa del nuoto sulla salute ed il benessere psico-fisico", finanziato da fondi dell'Ateneo di Bologna tramite il bando Alma Idea Grant Junior (2018)