



Delibera n. 18/16 del 03/11/2016

BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 70 BORSE DI STUDIO PER COLLABORARE ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA BIOMEDICA

IL DIRETTORE GENERALE

- **CONSIDERATO** che il responsabile della linea di Ricerca Corrente "Neurologia Clinica e Comportamentale", Prof. Carlo Caltagirone, ha richiesto l'attivazione di 5 (cinque) borse di studio *senior*, di 6 (sei) borse di studio *medium* e di 4 (quattro) borse di studio *junior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);
- **CONSIDERATO** che il responsabile della linea di Ricerca Corrente "Metodologie Innovative in Riabilitazione", Prof. Francesco Lacquaniti, ha richiesto l'attivazione di 2 (due) borse di studio *senior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);
- **CONSIDERATO** che il responsabile della linea di Ricerca Corrente "Neuroscienze Sperimentali", Prof. Carlo Caltagirone, ha richiesto l'attivazione di 7 (sette) borse di studio *senior* e di 3 (tre) borse di studio *medium* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 e 1 (una) borsa *medium* dal 01/03/2017 al 31/12/2017 (10 mesi);
- **CONSIDERATO** che il responsabile della linea di Ricerca Corrente "Neuroriabilitazione Cognitiva e Motoria", Dr. Stefano Paolucci, ha richiesto l'attivazione di 4 (quattro) borse di studio *senior* e di 1 (una) borsa di studio *junior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);
- **CONSIDERATO** che il responsabile della linea di Ricerca Corrente "Neuroimmagini Funzionali", Dr. Stefano Paolucci, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);
- **CONSIDERATO** che il responsabile della linea di Ricerca Corrente "Ricerca Clinica Traslazionale", Dr. Marco Molinari, ha richiesto l'attivazione di 3 (tre) borse di studio *senior*, di 1 (una) borsa di studio *medium*, di 1 (una) borsa di studio *junior*, di 2 (due) borse di studio *base* e di una (1) borsa di studio *base* in quota parte e associata al progetto REG.18.S dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);
- **CONSIDERATO** che il Prof. Carlo Caltagirone, responsabile del progetto di ricerca "Identifying preclinical phenotypic and biological markers of Alzheimer's Disease in healthy elderly at risk subjects" assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell'ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l'anno finanziario 2013, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 31/12/2018 (24 mesi) e di 1 (una) borsa di studio *medium* dal 02/01/2017 al 31/12/2017;



- **CONSIDERATO** che la Dr.ssa Simona Gabriella Di Santo, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore “A comprehensive preventive program for dementia tailored on the neuropsychological profile of persons with Mild Cognitive Impairment: cognitive stimulation, physical intervention and healthy nutrition, a randomized controlled trial” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2013, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *medium* dal 02/01/2017 al 31/12/2018 (24 mesi);

- **CONSIDERATO** che la dr.ssa Paola Bossù, PI del progetto di ricerca “Palmitoylethanolamide to target inflammation in neurodegenerative diseases: a study focused on peripheral immunecells” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2013, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* e di 1 (una) borsa di studio *medium* dal 02/01/2017 al 31/12/2018 (24 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Dr. Ugo Nocentini, responsabile del progetto di ricerca “Studio volto a stabilire i valori di riferimento per la MS-COG in una popolazione sovrapponibile a quella dei pazienti” assegnato alla Fondazione dalla Biogen Idec, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Dr. Giuseppe Palmisano, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore “Extracellular Signaling in Neuroblastoma through Exosomes for novel drug Targets discovery (ESNET)” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2011, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 30/11/2017 (11 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Prof. Andrea D’Avella, PI del progetto di ricerca “Changes in structure and recruitment of muscle synergies after cortical and cerebellar lesions” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2011, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *junior* dal 02/01/2017 al 30/11/2017 (11 mesi);

- **CONSIDERATO** che la Dr.ssa Michela Fratini, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore “Multimodal experimental and theoretical approach for the study of the Spinal Cord in healthy and diseased subject” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2013, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che la Dr.ssa Sonia Bonni, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore “The neural markers of post-stroke recovery: tracking the early dynamics of cortical reorganization with a novel longitudinal multimodal approach” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell’ambito della programmazione di Ricerca



Finalizzata per l'anno finanziario 2013, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *base* dal 01/02/2017 al 31/01/2018 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che la Dr.ssa Roberta Annicchiarico, responsabile del progetto di ricerca assegnato dalla European Commission "RADIO", ha richiesto l'attivazione di 2 (due) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Prof. Andrea D'Avella, responsabile del progetto di ricerca assegnato dalla European Commission "Cognitive Interaction in Motion" ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *medium* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che la Dr.ssa Pamela Bielli, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore "Role of alternative polyadenylation in cancer cells" assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell'ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l'anno finanziario 2011, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 30/11/2017 (11 mesi) e di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 01/04/2017 al 30/11/2017 (8 mesi);

- **CONSIDERATO** che la Prof.ssa Silvia Campello, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore "Connecting mitochondrial dynamics with T cell development and transformation" assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell'ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l'anno finanziario 2011, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 30/11/2017 (11 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Dr. Luca Battistini, responsabile del progetto di ricerca "Altered host-virus interaction as cause of multiple sclerosis: focus on Epstein-Barr virus and antiviral immune response" assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, attraverso l'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l'anno finanziario 2011, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 01/02/2017 al 30/11/2017 (10 mesi) e di 1 (una) borsa di studio *junior* dal 02/01/2017 al 30/11/2017 (11 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Dr. Luca Battistini, responsabile del progetto di ricerca "Studio di "Immunoprofiling" mediante Citomica Traslazionale di pazienti con tumore testa-collo" assegnato alla Fondazione dalla Baxter spa, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *medium* dal 02/01/2017 al 30/09/2017 (9 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Dr. Luca Battistini, responsabile del progetto di ricerca "Studio della risposta immunitaria EBV specifica in pazienti con Sclerosi Multipla in trattamento con interferone Beta" assegnato alla Fondazione dalla Merck Serono spa, ha richiesto l'attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 01/03/2017 al 30/09/2017 (7 mesi);

- **CONSIDERATO** che la Dr.ssa Donatella Mattia, responsabile del progetto di ricerca assegnato dalla European Commission "BrainHack: Bringing the arts and sciences of brain



and neural computer interface together”, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *medium* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che la Prof.ssa Maria Paola Paronetto, responsabile del progetto di ricerca “Regulation of DHX9 alternative splicing and the acquisition of chemo-resistance in Ewing sarcoma cells”, assegnato alla Fondazione Santa Lucia dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Dr. Gianfranco Spalletta, responsabile del progetto di ricerca “Development of operational research diagnostic criteria for diagnosis of Alzheimer's disease in the preclinical/predementia phase and implementation of SOPs for imaging and CSF biomarkers in Memory Clinics. An integrated care pathway for early diagnosis and best management in the National Health Service of five Italian regions” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, attraverso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2011, ha richiesto l’attivazione di 2 (due) borse di studio *junior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi);

- **CONSIDERATO** che il Prof. Alessio Avenanti, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore “Empowering the brain. Induction of Hebbian-like plasticity in cortico-cortical neural networks with transcranial magnetic stimulation (TMS): investigations of functional connectivity in healthy subjects and clinical trials in stroke patients.” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, attraverso la Regione Lazio nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2010, ha richiesto l’attivazione di 2 (due) borse di studio *senior* dal 02/01/2017 al 28/02/2018 (14 mesi), fermo restando la comunicazione di accettazione della proroga del progetto da parte del Ministero della Salute prima della data di inizio delle borse, pena la decadenza delle stesse;

- **CONSIDERATO** che il Prof. Salvatore Maria Aglioti, responsabile della UO2 del progetto di ricerca Giovane Ricercatore “Empowering the brain. Induction of Hebbian-like plasticity in cortico-cortical neural networks with transcranial magnetic stimulation (TMS): investigations of functional connectivity in healthy subjects and clinical trials in stroke patients.” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute attraverso la Regione Lazio, il cui PI è il Prof. Alessio Avenanti, nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2010, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *senior* dal 02/01/2017 al 28/02/2018 (14 mesi), fermo restando la comunicazione di accettazione della proroga del progetto da parte del Ministero della Salute prima della data di inizio della borsa, pena la decadenza della stessa;

- **CONSIDERATO** che la Dr.ssa Chiara Lanzuolo, PI del progetto di ricerca Giovane Ricercatore “Role of Lamin A/C-Polycomb crosstalk in Emery-Dreifuss Muscular Dystrophy (EDMD)” assegnato alla Fondazione dal Ministero della Salute, nell’ambito della programmazione di Ricerca Finalizzata per l’anno finanziario 2013, ha richiesto l’attivazione di 1 (una) borsa di studio *junior* dal 02/01/2017 al 31/12/2017 (12 mesi), fermo restando la



comunicazione di avvio del progetto da parte del Ministero della Salute prima della data di inizio della borsa che, in alternativa, inizierà alla medesima data di inizio del progetto.

- **VISTO** il Regolamento concernente il conferimento di borse di studio, approvato dalla Fondazione Santa Lucia con delibera n. 20/01 del 10 settembre 2001;

DELIBERA

Art. 1

La Fondazione Santa Lucia conferisce le seguenti 70 (settanta) borse di studio, 65 (sessantacinque) borse con partenza 02 gennaio 2017 (di cui tre legate alla concessione della proroga del progetto cui afferiscono da parte del Ministero della Salute, pena decadenza delle borse ed una legata alla comunicazione da parte del Ministero della Salute della data di inizio del progetto cui afferisce), 2 (due) borse di studio con data inizio 01/02/2017, 2 (due) borse con partenza 01/03/2017 e 1 (una) borsa di studio con data inizio al 01/04/2017, aventi le caratteristiche e specifiche riportate per ognuna di esse:

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Tecnologie e Metodologie Formative per l'Assistenza alla Disabilità.

Codice della borsa

RC17.A.1) TITOLO: La valutazione neuropsicologica in soggetti affetti da patologie neurologiche per un intervento riabilitativo focalizzato alla working memory.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia – Dottorato in Neuropsicologia
Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Tecnologie e Metodologie Formative per l'Assistenza alla Disabilità.

Codice della borsa

RC17.A.2) TITOLO: La riabilitazione cognitiva in soggetti affetti da patologie neurologiche per il miglioramento della performance cognitiva.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea in Logopedia.
Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.3) TITOLO: Quantificazione e significato delle white matter hyperintensities in soggetti cognitivamente integri.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia. Altri requisiti: esperienza comprovata (anche tramite pubblicazioni scientifiche) nell'utilizzo dei principali software per l'analisi dei dati di neuroimaging strutturale (VBM, FreeSuerfer, FSL).



Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.4) TITOLO: Studio del Glutadione, BDNF e neurosteroidi in pazienti affetti da malattia di Alzheimer e nelle fasi precliniche di malattia.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Biologia. Altri requisiti: esperienza comprovata in saggi ELISA, in Real Time PCR, tecniche di isolamento e marcatura cellulare.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.5) TITOLO: Disturbi del linguaggio in soggetti affetti da disturbi neuropsichiatrici.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia. Altri requisiti: esperienza di ricerca comprovata (anche tramite pubblicazioni scientifiche) nell’ambito dei disturbi cognitivi evolutivi. Eventuali esperienze svolte in Istituti di Ricerca Esteri verranno considerate un plus.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.6) TITOLO: Studio degli effetti comportamentali, neuropsicologici e neurobiologici della psicoterapia sul disturbo depressivo nei pazienti con malattia di Parkinson .

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia. Altri requisiti: esperienza di ricerca comprovata nell’ambito dei disturbi non motori nella malattia di Parkinson. Il possesso di diploma di specializzazione in Psicoterapia verrà considerato un plus.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.7) TITOLO: Caratteristiche neurobiologiche dei disturbi della consapevolezza nelle malattie neuropsichiatriche.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia. Altri requisiti: esperienza comprovata (anche tramite pubblicazioni scientifiche) nell’utilizzo dei principali software nell’analisi dei dati di neuroimaging strutturale (VBM, FreeSuerfer, FSL).

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)



- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.8) TITOLO: Fisiopatologia dei correlati percettivi associati all’esperienza olfattiva.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia.
Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.9) TITOLO: Quantificazione e significato delle white matter hyperintensities in pazienti affetti da malattia di Parkinson.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia. Altri requisiti: esperienza comprovata nell’utilizzo dei principali software nell’analisi dei dati di neuroimaging strutturale (VBM, FreeSuerfer, FSL).
Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.10) TITOLO: Sindromi apatica e depressiva in pazienti con Malattia di Alzheimer e Malattia di Parkinson: analogie e differenze nelle manifestazioni sintomatiche, nei metodi di valutazione e nel decorso di malattia.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia..
Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria.

Codice della borsa

RC17.A.11) TITOLO: L’insight come fenomeno multidimensionale nella Schizofrenia: costrutti, fenomenologia e strumenti di valutazione.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia.
Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsicologia Comportamentale.

Codice della borsa

RC17.A.12) TITOLO: Implementazione di strategie per la riabilitazione cognitiva in pazienti con Sclerosi Multipla - Fase 1: studio di fattibilità.
Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017
Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia.
Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)



- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Riabilitazione Neuropsicologica.

Codice della borsa

RC17.A.13) TITOLO: Caratteristiche del deficit semantico cross-modale nei pazienti con demenza di Alzheimer.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Riabilitazione Neuropsicologica.

Codice della borsa

RC17.A.14) TITOLO: Deficit neuropsicologici associati e sostrato neurobiologico dell'apatia nella demenza di Alzheimer.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Riabilitazione Neuropsicologica.

Codice della borsa

RC17.A.15) TITOLO: Oblio delle componenti di Recollection e Familiarity nel Mild Cognitive Impairment: correlati neuromorfologici.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Fisiologia Neuromotoria.

Codice della borsa

RC17.B.1) TITOLO: Analisi dei movimenti e delle attività muscolari del bambino.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Ingegneria Biomedica, Dottorato di Ricerca in Neuroscienze.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Fisiologia Neuromotoria.

Codice della borsa

RC17.B.2) TITOLO: Lo studio della coordinazione intersegmentale nella locomozione negli animali.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Matematica, Dottorato di Ricerca in Neuroscienze.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)



- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurofisiologia Sperimentale e del Comportamento.

Codice della borsa

RC17.C.1) TITOLO: Modulation of prefrontal cortex-amygdaloid network in trauma-related pathologies: behavioral, electrophysiological, and epigenetic correlates in non-extinguishing mice and their offspring.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia; Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di ReWalk Training center.

Codice della borsa

RC17.C.2) TITOLO: Coinvolgimento dello stress del reticolo endoplasmatico nel meccanismo dell'autofagia in modello animale di lesione spinale.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare; Laurea in Biotecnologia.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di ReWalk Training center.

Codice della borsa

RC17.C.3) TITOLO: Studio dei meccanismi di interazione tra infiammazione, neurodegenerazione e disturbi neurologici in modelli animali di degenerazione remota.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare; Laurea in Biotecnologia; Laurea in Neurobiologia.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroembriologia.

Codice della borsa

RC17.C.4) TITOLO: Regolazione della espressione di SMN2 nella Atrofia Muscolare Spinale.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biologia ed Evoluzione Umana LM 6 D.M. 270/04; Laurea in Biologia Cellulare e Scienze Biomediche LM 6 D.M. 270/04.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)



- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurobiofisica.

Codice della borsa

RC17.C.5) TITOLO: Evoluzione delle alterazioni elettrofisiologiche dei motoneuroni corticali nel doppio topo transgenico G93A/Thy1-GFP, modello di Sclerosi Laterale Amiotrofica .

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Scienze Biologiche.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurobiologia Cellulare.

Codice della borsa

RC17.C.6) TITOLO: Implicazione dei sistemi purinergico e istaminergico nei modelli in vitro ed in vivo di Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Farmacia e Dottorato in Neuroscienze.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Psicobiologia.

Codice della borsa

RC17.C.7) TITOLO: Studio dei meccanismi molecolari alla base della riserva cognitiva nella patologia di Alzheimer.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Neurobiologia (LM-6) e Dottorato in Neuroscienze.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurobiologia del comportamento.

Codice della borsa

RC17.C.8) TITOLO: Ruolo dei recettori Noradrenergici e Dopaminergici Prefrontali nella modulazione di memorie condizionate indotte da stimoli altamente salienti in modelli preclinici.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia Sperimentale. Dottorato in Psicobiologia e Psicofarmacologia. Esperienza post-dottorato pluriennale.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurochimica.

Codice della borsa

RC17.C.9) TITOLO: Ruolo del dismetabolismo energetico nella Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Biotecnologie mediche.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)



- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroanatomia.

Codice della borsa

RC17.C.10) TITOLO: Studio della risposta dei neuroni ippocampali all'inibizione di PARPP-1 in un modello murino di Malattia di Huntington.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari. Dottorato in Scienze e Tecnologie Cellulari.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurochimica dei Lipidi.

Codice della borsa

RC17.C.11) TITOLO: Specialized pro-resolving lipid mediators in the immunoregulation of specific immune cell populations in multiple sclerosis.

Durata: dal 01/03/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana.

Ammontare lordo della borsa: € 13.333,33 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsicologia dei disturbi visuo spaziali e della navigazione.

Codice della borsa

RC17.D.1) TITOLO: Relazioni tra visual mental imagery e navigazione ambientale: studi di neuroimaging sulle basi neurocognitive e le differenze individuali.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsicologia.

Codice della borsa

RC17.D.2) TITOLO: Architettura neuro-cognitiva dei processi di decision making e di problem solving navigazionale: uno studio su soggetti normali e cerebrolesi.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Dottorato in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Elettrofisiologia dei processi cognitivi.

Codice della borsa

RC17.D.3) TITOLO: Identificazione delle basi neurali dei benefici degli sport di situazione sui processi cognitivi in età evolutiva.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Dottorato in Scienze motorie o dello Sport.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)



- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsicologia dell’attenzione.

Codice della borsa

RC17.D.4) TITOLO: Componenti spaziali e componenti di aspettativa nel riorientamento dell’attenzione: contributo differenziale delle aree parietali superiori ed inferiori.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Processi Visivi.

Codice della borsa

RC17.D.5) TITOLO: Relazioni tra sistemi di riferimento e dimensioni dell’ambiente nell’orientamento spaziale: studi di neuroimaging sulle basi neurocognitive.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale (o Specialistica o Vecchio Ordinamento) in Psicologia.

Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il laboratorio di Neuroimmagini Funzionali.

Codice della borsa

RC17.F.1) TITOLO: Il ruolo del marcatore somatico nelle differenti patologie neurologiche: correlati neurobiologici e cognitivi.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Medicina e Chirurgia; laurea in Psicologia; Laurea in Neuroscienze.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il laboratorio per lo studio delle Atassie.

Codice della borsa

RC17.G.1) TITOLO: Ruolo del cervelletto nella memoria di lavoro visuo-spaziale: effetti di una presentazione spaziale-sequenziale o spaziale-simultanea nello spazio di reaching e nello spazio navigazionale in un gruppo di soggetti affetti da patologia cerebello-presenza di danno cerebellare.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione psicologica. Dottorato in Neuroscienze del Comportamento

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Biofilm microbici.

Codice della borsa

RC17.G.2) TITOLO: Studio ultrastrutturale e molecolare di isolati clinici di batteri aerobi e anaerobi che crescono in biofilm e loro antibiotico-resistenza .

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017



Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica in Scienze Biologiche e Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche, farmaci e sanità pubblica.
Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “base”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali.

Codice della borsa

RC17.G.3/REG.18S.1)

TITOLO: Utilizzo di ambienti di realtà virtuale nello studio dei disturbi di consapevolezza.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea vecchio ordinamento o specialistica/magistrale in Psicologia e diploma di specializzazione in Neuropsicologia, dottorato di ricerca in discipline psicologiche. Precedenti esperienze nel settore della ricerca neuropsicologica riguardante i disturbi della consapevolezza corporea e i disordini del movimento di alto livello.
Ammontare lordo della borsa: € 9.000,00 (€ 750,00 base mensile) – (€ 6.000,00 a carico della commessa RC17.G - € 3.000,00 a carico della commessa REG.18S).

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali.

Codice della borsa

RC17.G.4)

TITOLO: La costituzione di spin-off orientati alla ricerca e la progettazione europea nell’ambito delle Neuroscienze Sociali.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Lingue o in Psicologia. Master riguardante gestione e progettazione di progetti. Padronanza di almeno due lingue (preferibilmente inglese e spagnolo) oltre all’italiano. Precedenti esperienze in attività di progettazione della ricerca scientifica nell’ambito delle Neuroscienze Sociali. Precedenti esperienze nell’interazione con spin-off ed aziende.
Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Ricerca Clinica Traslazionale (Sclerosi Multipla).

Codice della borsa

RC17.G.5)

TITOLO: Progetto Registro Italiano Sclerosi Multipla.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il laboratorio di Ricerca Clinica Traslazionale (Neurologia).

Codice della borsa

RC17.G.6)

TITOLO: I fenomeni di embodiment nei soggetti con lesioni midollari

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia, dottorato in Neuroscienze.



Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “base”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Ricerca Clinica Traslazionale (Post-coma).

Codice della borsa

RC17.G.7) TITOLO: Rem patia e disturbi emozionali nel paziente con esiti di grave cerebrolesioni acquisita ed il loro possibile effetto sulla qualità della vita del paziente e della famiglia.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia e abilitazione professionale.

Ammontare lordo della borsa: € 9.000,00 (€ 750,00 base mensile)

- **borsa di studio “base”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Ricerca Clinica Traslazionale (Post-coma).

Codice della borsa

RC17.G.8) TITOLO: Effetti della grave cerebrolesione acquisita (GCA) sulla sfera sessuale, in relazione alla vita di coppia.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia e abilitazione professionale.

Ammontare lordo della borsa: € 9.000,00 (€ 750,00 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale.

Codice della borsa

RF13.217.1) TITOLO: Marker fenotipici preclinici in soggetti sani a rischio di sviluppare la Malattia di Alzheimer.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2018

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia, esperienza comprovata nel testing cognitivo di soggetti sani.

Ammontare lordo della borsa: € 38.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale.

Codice della borsa

RF13.217.2) TITOLO: Genetic studies of Alzheimer's disease.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica in Scienze Molecolari Biomediche.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Epidemiologia e ricerca clinica (LASEC)

Codice della borsa

GR13.88.1) TITOLO: Valutazione cognitiva, comportamentale e funzionale di una coorte di anziani con disturbo neurocognitivo minore o declino cognitivo soggettivo.



Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2018

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia e abilitazione professionale. Requisiti necessari: conoscenza delle principali scale psicopatologiche e neuropsicologiche; saranno considerati titoli preferenziali eventuali master di II° livello e corsi di formazione specifici nell'ambito della psicodiagnostica e valutazione neuropsicologica. Documentata partecipazione a progetti di ricerca nell'ambito della valutazione clinica e neuropsicologica di pazienti con demenza e soggetti con MCI.

Ammontare lordo della borsa: € 32.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio "senior"** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsicobiologia Sperimentale.

Codice della borsa

CO13.001B.1) TITOLO: Assessment of the *in vitro* effects of palmitoylethanolamide on AD/PD patients' myeloid cell subpopulations and characterization of palmitoylethanolamide specific mechanisms of action in these cells .

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2018

Titolo di studio richiesto: Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento o magistrale), Dottorato di Ricerca in Biotecnologie o affine.

Ammontare lordo della borsa: € 38.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio "medium"** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsicobiologia Sperimentale.

Codice della borsa

CO13.001B.2) TITOLO: Evaluation of phenotypic and functional abnormalities of myeloid cell subpopulations responsive to palmitoylethanolamide and measurement of serum levels of selected mediators of inflammation linked to myeloid activation in AD/PD patients, as compared to healthy subjects and in relation to the clinical symptoms of neurodegeneration.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2018

Titolo di studio richiesto: Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento o magistrale), Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Cellulare o affine.

Ammontare lordo della borsa: € 32.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio "senior"** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsicologia Comportamentale.

Codice della borsa

SPE.85.1) TITOLO: Strutturazione di un questionario web-based per la raccolta dati sulla condizione lavorativa di pazienti con Sclerosi Multipla.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Psicologia.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)



- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Proteomica e Metabonomica.

Codice della borsa

GR11.172.1) TITOLO: Metabolomics investigations in exosomes secreted from tumor cell lines.

Durata: dal 02/01/2017 al 30/11/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, PhD Neuroscienze, minimo tre anni esperienza pregressa.

Ammontare lordo della borsa: € 17.416,67 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Metodi computazionali e biomeccanica della mano.

Codice della borsa

RF11.023.1) TITOLO: Registrazione e analisi di dati cinematici ed elettromiografici nei movimenti dell'arto superiore.

Durata: dal 02/01/2017 al 30/11/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Ingegneria o Fisica.

Ammontare lordo della borsa: € 11.916,66 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio MARBILAB.

Codice della borsa

GR13.44.1) TITOLO: Studio del midollo spinale in soggetti sani e malati utilizzando un approccio sperimentale multimodale.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Fisica e Dottorato in Fisica in ambito sperimentale.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “base”** da usufruirsi presso il Laboratorio Neuropsicofisiologia Sperimentale.

Codice della borsa

GR13.107.1) TITOLO: Indicatori neurofisiologici del recupero funzionale post-ictus mediante analisi combinata TMS/EEG.

Durata: dal 01/02/2017 al 31/01/2018

Titolo di studio richiesto: Laurea in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica.

Ammontare lordo della borsa: € 9.000,00 (€ 750,00 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Tecnologie e Metodologie Formative per l'Assistenza alla Disabilità.

Codice della borsa

EC.37.1) TITOLO: La valutazione dell'efficacia di un sistema di monitoraggio ICT delle attività della vita quotidiana .

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017



Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Tecnologie e Metodologie Formative per l'Assistenza alla Disabilità.

Codice della borsa

EC.37.2) TITOLO: La riabilitazione cognitiva in soggetti affetti da patologie neurologiche per il miglioramento della qualità della vita.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Logopedia

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Metodi computazionali e biomeccanica della mano.

Codice della borsa

EC.36.1) TITOLO: Coordinazione visuomotoria interpersonale nel lancio e nell'intercettazione.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroembriologia.

Codice della borsa

GR11.126.1) TITOLO: Studio della regolazione della poliadenilazione alternativa nel tumore prostatico.

Durata: dal 02/01/2017 al 30/11/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biotecnologie Genomiche LM08.

Ammontare lordo della borsa: € 17.416,66 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroembriologia.

Codice della borsa

GR11.126.2) TITOLO: Studio dei meccanismi di regolazione del processamento dell'RNA in cellule tumorali.

Durata: dal 01/04/2017 al 30/11/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Farmacia (LM13), Dottorato in Biologia Cellulare, Molecolare e Industriale.

Ammontare lordo della borsa: € 12.666,67 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroembriologia Molecolare.

Codice della borsa

GR11.082.1) TITOLO: Indagine di microspia live imaging sul ruolo delle proteine mitocondriali nello sviluppo delle cellule T.

Durata: dal 02/01/2017 al 30/11/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare.



Ammontare lordo della borsa: € 17.416,67 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroimmunologia.

Codice della borsa

RF11.7.1) TITOLO: Studio delle caratteristiche di immunosenescenza delle cellule T CD8+EBV specifiche in pazienti con Sclerosi Multipla.

Durata: dal 01/02/2017 al 30/11/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari.

Ammontare lordo della borsa: € 15.833,33 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroimmunologia.

Codice della borsa

RF11.7.2) TITOLO: Studio della risposta immunitaria EBV specifica in pazienti con Sclerosi Multipla.

Durata: dal 02/01/2017 al 30/11/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea triennale nuovo ordinamento in Biotecnologie.

Ammontare lordo della borsa: € 11.916,67 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroimmunologia.

Codice della borsa

BAXTER.1.1) TITOLO: Studio di “Immunoprofiling” mediante Citomica traslazionale di pazienti con tumore testa-collo.

Durata: dal 02/01/2017 al 30/09/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biotecnologie industriali, laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, laurea in Biotecnologie Mediche; laurea in Biologia e tecnologia cellulari; laurea in Biotecnologie Genomiche, industriali e ambientali; laurea in Genetica e Biologia Molecolare; laurea in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione; laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica; laurea in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche; laurea in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica.

Ammontare lordo della borsa: € 12.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroimmunologia.

Codice della borsa

MERCK.5.1) TITOLO: Studio della risposta immunitaria EBV specifica in pazienti con Sclerosi Multipla in trattamento con interferone Beta.

Durata: dal 01/03/2017 al 30/09/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Biologia per la Ricerca Molecolare Cellulare e Fisiopatologica e Dottorato in Neuroscienze; laurea in Biologia 6/S e Dottorato in Neuroscienze.

Ammontare lordo della borsa: € 11.083,33 (€ 1.583,33 base mensile)



- **borsa di studio “medium”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Immagini Neuroelettiche e Interfacce cervello-computer.

Codice della borsa

EC.39.1) TITOLO: Studio della connettività corticale funzionale durante l'utilizzo di interfacce cervello-computer basate su segnali EEG.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica. Padronanza nell'analisi del segnale elettroencefalografico acquisito in alta risoluzione spaziale e in multi-soggetto (tecniche di hyperscanning); padronanza nelle metodiche di stima della connettività corticale multivariata su EEG data set, negli algoritmi numerici di stima dei modelli multivariati e nella validazione statistica dei pattern di connettività. Padronanza nella programmazione in ambiente Matlab e nell'impiego di hardware e software per le interfacce Cervello-Computer. Precedente esperienza nell'attività di ricerca. Ottima conoscenza dell'inglese scritto e parlato.

Ammontare lordo della borsa: € 16.000,00 (€ 1.333,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neurobiologia Molecolare e Cellulare.

Codice della borsa

AIRC.9.1) TITOLO: Regulation of DHX9 alternative splicing.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Scienze Biologiche; Dottorato di ricerca; esperienza di ricerca con RNA non codificanti.

Ammontare lordo della borsa: € 19.000,00 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria

Codice della borsa

NET11.3.1) TITOLO: Correlati cognitivi in soggetti con subjective cognitive complaint, mild cognitive impairment, Malattia di Alzheimer e soggetti di controllo.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia, esperienza comprovata nel testing cognitivo di soggetti sani.

Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuropsichiatria

Codice della borsa

NET11.3.2) TITOLO: Correlati neuropsichiatrici in soggetti con subjective cognitive complaint, mild cognitive impairment, Malattia di Alzheimer e soggetti di controllo.

Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Psicologia, esperienza comprovata nel testing cognitivo di soggetti sani.

Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,33 base mensile)



- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali.

Codice della borsa

REG.18A.1) TITOLO: Induzione di plasticità Hebbiana nelle connessioni cortico-corticali del sistema motorio: studi di coregistrazione TMS-EEG.

Durata: dal 02/01/2017 al 28/02/2018

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche; esperienza di ricerca post-dottorale; esperienza comprovata da pubblicazioni scientifiche internazionali nell'utilizzo combinato della stimolazione magnetica transcranica (TMS) e dell'elettro encefalografia (EEG) per lo studio della connettività delle cortece premotorie e parietali (studi di coregistrazione TMS-EEG, TEPs) durante compiti motori e a riposo.

Ammontare lordo della borsa: € 22.166,67 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali.

Codice della borsa

REG.18A.2) TITOLO: Induzione di plasticità Hebbiana nelle connessioni cortico-corticali del sistema motorio: cambiamenti di eccitabilità premotorio-motoria mediante dual site TMS.

Durata: dal 02/01/2017 al 28/02/2018

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica; esperienza almeno triennale nel campo della ricerca neuroscientifica; esperienza di ricerca nello studio del Sistema Sensorimotorio mediante stimolazione magnetica transcranica TMS comprovata da pubblicazioni internazionali che attestino la capacità di investigare l'eccitabilità e il ruolo funzionale di aree motorie, mediante paradigmi di TMS a singolo, doppio impulso e ripetitiva .

Ammontare lordo della borsa: € 22.166,67 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “senior”** da usufruirsi presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali.

Codice della borsa

REG.18S.2) TITOLO: Induzione di plasticità Hebbiana nelle connessioni cortico-corticali del sistema motorio: studi comportamentali EEG e TMS.

Durata: dal 02/01/2017 al 28/02/2018

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in materie neuroscientifiche, ingegneristiche o in discipline relate; esperienza di ricerca postdottorale; esperienza comprovata da pubblicazioni scientifiche internazionali che attestino competenza e utilizzo della stimolazione magnetica transcranica TMS o dell'elettroencefalografia EEG e dell'analisi complessa di dati EEG .

Ammontare lordo della borsa: € 22.166,67 (€ 1.583,33 base mensile)

- **borsa di studio “junior”** da usufruirsi presso il Laboratorio Neuropsicofisiologia Sperimentale.

Codice della borsa

GR13.27.1) TITOLO: Role of Lamin A/C-Polycomb cross-talk in Emery-Dreifuss-Muscular Dystrophy (EDMD).



Durata: dal 02/01/2017 al 31/12/2017

Titolo di studio richiesto: Laurea in Scienze Biologiche.

Ammontare lordo della borsa: € 13.000,00 (€ 1.083,00 base mensile)

Art. 2

Sul tema indicato come "TITOLO" i candidati al concorso dovranno produrre, in sede di domanda di partecipazione, un elaborato tecnico-scientifico che sarà valutato dalla Commissione esaminatrice, insieme agli altri titoli presentati, per la definizione della graduatoria.

Art. 3

La borsa assegnata non è cumulabile con altre borse di studio, né con assegni o sovvenzioni d'analogia natura e la sua fruizione è incompatibile con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca universitari per i quali sia prevista la corresponsione di assegno.

La borsa non può essere cumulata con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporti d'impiego pubblico o privato.

A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario della borsa, oltre l'importo della stessa, ulteriori compensi che facciano carico a contributi o assegnazioni della Fondazione Santa Lucia.

Art. 4

Il borsista sarà assicurato contro gli infortuni, in base al disposto dell'art. 16 del Regolamento per il conferimento delle borse di studio citato nelle premesse.

Qualora lo stesso si debba spostare per motivi inerenti alla sua attività, ha diritto al rimborso delle spese di viaggio e soggiorno.

Art. 5

Possono partecipare al concorso i cittadini dell'Unione Europea ivi residenti che non abbiano superato, alla data di scadenza del presente bando, il quarantesimo anno di età.

Non possono, in ogni caso, parteciparvi i professori universitari di ruolo o coloro che appartengono a categorie di personale equiparate ai professori universitari di ruolo e i ricercatori universitari.

Art. 6

Le domande d'ammissione al concorso, redatte su carta libera e corredate dei titoli valutabili, dovranno essere indirizzate e pervenire alla Fondazione Santa Lucia, Direzione Scientifica, Via Ardeatina 306, 00179 - ROMA, entro le ore 12.00 del giorno 10 dicembre 2016.

Sulla busta contenente la domanda e la documentazione di seguito elencata dovrà essere riportata la dizione "concorso borse di studio I° semestre 2017 - (codice della borsa)". Tale indicazione è indispensabile perché la domanda venga presa in considerazione e la sua mancanza inficia la partecipazione del candidato alla selezione.



La domanda potrà essere recapitata a mano negli orari di apertura al pubblico di cui al successivo articolo 14 od inviata per posta o corriere. La Fondazione, peraltro, non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nella consegna (sia a mano che per posta) che dovrà consentire, si ripete ad ogni buon fine, che la domanda giunga in Direzione Scientifica entro i termini stabiliti (in tal senso farà fede solo il protocollo di arrivo di Direzione Scientifica)

Nella domanda di partecipazione il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- a) cognome e nome, luogo e data di nascita;
- b) residenza; codice fiscale;
- c) l'indirizzo e recapiti telefonici cui desidera siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso;
- d) le lingue straniere conosciute ed il grado di conoscenza;

Il candidato deve, inoltre, dichiarare nella domanda, sotto la propria responsabilità:

- e) di essere cittadino europeo;
- f) di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- h) di non essere dipendente da altri Enti pubblici o privati, né percettore di altre borse di studio ed emolumenti assimilabili, o, in ogni caso, di non esserlo più dalla data di inizio della Borsa FSL.
- i) di quali altri borse di studio abbia usufruito, ed il periodo di fruizione.

In calce alla domanda il candidato dovrà apporre la firma per esteso ed in modo chiaro ed interpretabile.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

- 1) Documento di identità in corso di validità;
- 2) Autocertificazione relativa al possesso del/i titolo/i di studio richiesto/i, nella quale siano indicate le votazioni riportate nei singoli esami di profitto, la votazione dell'esame conclusivo dei corsi e la data di quest'ultimo, ovvero relativo/i certificato/i in carta libera rilasciato/i dalla competente Istituzione.
- 3) Autocertificazione o certificato di residenza;
- 4) Almeno un lavoro a stampa o dattiloscritto, compresa la tesi di diploma, al quale l'aspirante potrà aggiungere qualsiasi altro titolo che ritenga utile presentare per la valutazione;
- 5) Un elaborato sul tema richiesto per la borsa (vedi precedente art. 3), in base alle proprie conoscenze e formazione.
- 6) Il curriculum vitae et studiorum;
- 7) Un elenco analitico di tutti i lavori presentati, nel quale sia precisato, per ciascun lavoro, il titolo, se si tratti di pubblicazione o dattiloscritto, ed il nome di eventuali collaboratori.
- 8) Elenco di tutti i documenti e titoli presentati;

I documenti di cui ai punti 5), 6), 7) e 8), datati e sottoscritti dal candidato, dovranno essere presentati in duplice copia.



I lavori dovranno essere inviati alla Fondazione Santa Lucia insieme alla domanda, al certificato di laurea ed agli altri eventuali certificati.

Non si terrà conto, infatti, dei titoli e dei documenti presentati o spediti alla Fondazione dopo il termine di cui al 1° comma del presente articolo, né si terrà conto delle domande che, alla data di scadenza di tale termine fossero sfornite della prescritta documentazione di base, né sarà infine consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati, ancorché si tratti di sostituire dattiloscritti o bozze di stampa con i corrispondenti lavori stampati.

Qualsiasi difformità fra la domanda e la documentazione presentata e la documentazione richiesta dal bando costituirà motivo di esclusione dal concorso.

NB: Dalla data di pubblicazione del presente bando e fino alla sua chiusura (ore 12.00 del giorno 10 dicembre 2016) sarà attiva la casella di posta elettronica borsedistudio@hsantalucia.it. A tale indirizzo dovrà essere inviato, contestualmente alla domanda trasmessa per posta ordinaria, il file in formato elettronico excel allegato al presente bando, compilato con i dati richiesti nello stesso e riferiti, sia al candidato, sia alla borsa alla quale si concorre.

La ricezione di tale corrispondenza elettronica, per la quale sarà inviata al richiedente ricevuta stesso mezzo, è sostanziale per la partecipazione e il suo mancato inoltro è causa di esclusione dal bando, anche in presenza di documentazione cartacea completa. Sarà cura, pertanto, del candidato, qualora non ricevesse in tempo congruo una informativa di ritorno per quanto inviato per posta elettronica, contattare i recapiti di cui al successivo art. 14.

Art. 7

Per l'assegnazione della borsa i candidati saranno giudicati da una Commissione, composta dal responsabile del progetto di ricerca, dal responsabile del settore di ricerca corrente al quale la borsa afferisce e dal Direttore Scientifico dell'Istituto o suo delegato, all'uopo nominata dal Direttore Generale della Fondazione.

I candidati potranno essere chiamati dalla Commissione a sostenere un colloquio. In tal caso sarà dato agli stessi un preavviso scritto o telegrafico di almeno 7 giorni.

Ai fini del giudizio di merito la Commissione terrà conto della valutazione dei titoli e del programma di studio e di ricerca presentato dal candidato, nonché del risultato dell'eventuale colloquio, valutando sia l'attitudine a svolgere in genere compiti di ricerca scientifica, sia la preparazione nel campo specifico degli studi che lo stesso propone di compiere.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Art. 8

Al termine dei suoi lavori, la Commissione presenterà una relazione contenente il giudizio su ciascun concorrente.

Per la valutazione di ciascun candidato ogni membro della Commissione dispone di dieci punti; sono compresi nella graduatoria, secondo l'ordine del voto a ciascuno



attribuito, soltanto i candidati che abbiano raggiunto una votazione non inferiore ai sette decimi del totale dei punti di cui la Commissione dispone.

E' esclusa ogni votazione ex aequo nell'ambito di ciascuna graduatoria.

Nei riguardi dei candidati non compresi nella graduatoria, la relazione contiene soltanto il giudizio espresso dalla Commissione, senza indicazione del voto attribuito.

Art.9

Qualora la borsa resti disponibile per rinuncia o decadenza del vincitore entro trenta giorni dal suo inizio, la stessa potrà essere assegnata al candidato risultato idoneo in ordine di graduatoria; in tal caso il premio sarà decurtato in proporzione al tempo residuo di fruizione.

Art. 10

In base alla graduatoria di cui all'art. 8, la borsa è conferita con provvedimento del Direttore Generale della Fondazione Santa Lucia.

Nel perentorio termine di 7 giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata con ricevuta di ritorno con la quale sarà data notizia del formale conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà inviare dichiarazione di accettare, senza riserve, la borsa medesima, alle condizioni comunicate.

Il vincitore che nel termine stabilito non ottemperi a quanto richiesto sarà considerato rinunciatario alla borsa.

Art. 11

Dalla data di inizio della borsa il titolare di borsa dovrà operare nell'ambito degli studi e delle ricerche in programma, svolgendoli regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata della borsa.

L'assegnatario che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la proseguisse, senza giustificato motivo, o che si rendesse responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, fornisse prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, sarà dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Direttore Generale della Fondazione Santa Lucia, dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

Detto provvedimento, che sarà adottato su proposta del Responsabile di ricerca, sentito il Direttore Scientifico, sarà portato a conoscenza dell'interessato.

Potranno essere giustificati rinvii o sospensioni temporanei nella fruizione della borsa di studio solo nel caso che il titolare debba assolvere agli obblighi militari di leva o assentarsi per gravidanza e puerperio, per malattia di durata superiore ad un mese o per altro grave motivo debitamente comprovati e comunicati tempestivamente.

Art. 12

Il pagamento della borsa di studio, sarà effettuato in rate mensili posticipate.

La prima rata sarà erogata dopo che il Responsabile di ricerca avrà comunicato che il titolare della borsa ha iniziato ad usufruirne.

Le rate successive saranno erogate automaticamente, a meno che occorran le condizioni di cui al precedente art. 11.



Al termine degli studi compiuti, al fine del pagamento dell'ultima rata, il borsista dovrà trasmettere alla Direzione Scientifica una relazione sull'attività scientifica svolta, vistata dal Responsabile del Progetto.

La Fondazione Santa Lucia si riserva, in ogni caso, di adottare in ogni momento forme adeguate di accertamento sullo stato delle ricerche in corso da parte dell'assegnatario della borsa.

Art. 13

Per quanto non espressamente previsto nel presente atto, si rimanda alle norme di carattere generale contenute nel regolamento di cui alle premesse.

Art. 14

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi alla Direzione Scientifica della Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina, 306 - Tel. 06/51501229, e-mail direzione.scientifica@hsantalucia.it

Art. 15

L'Amministrazione si riserva, infine, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente concorso, fornendone tempestiva notizia agli interessati, senza obbligo, però, di comunicarne i motivi e senza che gli interessati possano avanzare pretese o diritti di sorta.

Art. 16

Copia del bando è disponibile presso la Direzione Scientifica della Fondazione Santa Lucia, con orario tra le 10.00 e le 12.00 dal lunedì al venerdì ed è presente sul sito Internet <http://www.hsantalucia.it>.

Un estratto dello stesso è pubblicato sulle pagine nazionali del quotidiano "Il Tempo" **5 novembre 2016**.

IL DIRETTORE GENERALE