

D.R. n. 161 prot.n.8614 del 07/02 /2022

Pubblicato il 22/04/2022 Scadenza il 06/05/2022

Riapertura termini limitatamente ai due assegni in elenco

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 18/01/2022

Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 25/01/2022

Dati comuni a tutti gli assegni:

LINEA DI ATTIVITA' DIPARTIMENTALE	<p>PROGETTO "DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2018-2022"</p> <p>Rinnovo dell'offerta formativa per il Corso di Dottorato in "Neuroscienze e Imaging".</p> <p>L'assegnista dovrà contribuire all'attività didattica di alta qualificazione, finalizzata all'aggiornamento dell'offerta formativa del dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging. In particolare, dovrà elaborare un progetto formativo adottando un approccio orientato alla "Research-led Education", al fine di mettere gli studenti in contatto con i più avanzati contesti scientifici. In una prima fase, dovrà individuare gli obiettivi formativi relativi a conoscenze teorico-pratiche, nonché il materiale didattico da sottoporre agli studenti di dottorato, basandosi sulla letteratura scientifica (teorica e sperimentale) più recente. Successivamente, dovrà programmare un ciclo di seminari in lingua inglese.</p>
DURATA	12 mesi, NON RINNOVABILE
COSTO DI OGNI ASSEGNO	€ 25.000,00 (euroventicinquemila)

FINANZIAMENTO DIPARTIMENTALE	“Dipartimenti di Eccellenza 2018-22” – Macrovoce “ATTIVITA’ DIDATTICHE DI ELEVATA QUALIFICAZIONE” - Dotazione ministeriale
NOME PROGETTO UGOV (a cura della segreteria)	codice identificativo progetto: DIDATTICAELEVATA numero creazione progetto: 10839
CUP PROGETTO UGOV (a cura della segreteria)	D51G18000340006

N.1

Area	02 06 11 09
S.C.	02/D1 06/11 11/E1 11/E2 09/G2
SSD	FIS/07 MED/36

	M-PSI/02 M-PSI/04 ING-INF/06
Titolo del Progetto in italiano	Approfondimenti formativi sulle metodiche di acquisizione e analisi di dati MRI per lo studio dei pattern di perfusione cerebrale nei neonati prematuri
Titolo Progetto in inglese	In-depth training on acquisition and analysis methods for MRI studies of cerebral blood flow patterns in preterm newborns.
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il vincitore dovrà elaborare un progetto formativo sul tema “Metodiche di acquisizione e analisi dati MRI per lo studio della perfusione cerebrale nei neonati prematuri”, adottando un approccio orientato alla "Research-led Education", al fine di mettere gli studenti in contatto con i più avanzati contesti scientifici. In una prima fase, il vincitore dovrà individuare gli obiettivi formativi relativi a conoscenze teorico-pratiche, nonché il materiale didattico da sottoporre agli studenti di dottorato, basandosi sulla letteratura scientifica (teorica e sperimentale) più recente. Successivamente, dovrà programmare un ciclo di seminari in lingua inglese sui temi seguenti:</p> <p>a) Brain perfusion: physiology and measurement,</p> <p>b) MRI Methods for the study of cerebral blood flow,</p> <p>c) Arterial Spin Labeling techniques,</p> <p>d) Models for cerebral blood flow quantification,</p> <p>e) the study of cerebral blood flow patterns in preterm newborns.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	The selected candidate will have to develop a training project on the theme "Acquisition and analysis methods for MRI studies of cerebral blood flow patterns in preterm newborns", adopting an approach oriented to "Research-led Education", to put the students in contact with the most advanced scientific contexts. In a first phase, he/she will have to identify the educational objectives related to theoretical and practical knowledge, as well as the didactic material to be submitted to doctoral students, based on the most recent scientific literature (theoretical and experimental). Subsequently, he/she will have to plan a series of seminars in English on the following topics:

	<p>a) Brain perfusion: physiology and measurement,</p> <p>b) MRI Methods for the study of cerebral blood flow,</p> <p>c) Arterial Spin Labeling techniques,</p> <p>d) Models for cerebral blood flow quantification,</p> <p>e) the study of cerebral blood flow patterns in preterm newborns.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E IMAGING</p> <p>Tutor Prof. Antonio Ferretti</p>
Importo annuo	€ 25000
Requisiti di partecipazione	Laurea V.O. Specialistica, Magistrale in Fisica, Ingegneria Biomedica, Matematica, Psicologia, Medicina e Chirurgia, (classi di laurea: LM17, LM21, LM40, LM51, LM41)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	
Risultati attesi	Una relazione in cui viene illustrato il progetto formativo del modulo didattico sul tema delle metodiche di acquisizione e analisi dati MRI per lo studio della perfusione cerebrale nei neonati prematuri, rivolto agli studenti del dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging. Un ciclo di seminari in lingua inglese sui temi indicati, rivolto agli studenti del dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging.

N.2

Area	06 - SCIENZE MEDICHE
S.C.	06/D5 – PSICHIATRIA
SSD	MED/25 – PSICHIATRIA
Titolo del Progetto in italiano	Aspetti psicopatologici e neurofunzionali dei disturbi dello spettro schizofrenico, a favore dell'attività formativa del Corso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Imagin
Titolo Progetto in inglese	Psychopathological and neurofunctional aspects of schizophrenia spectrum disorders, for the training activities of the PhD Course in Neuroscience and Imaging.
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il vincitore dovrà elaborare un progetto formativo sul tema “Aspetti psicopatologici e neurofunzionali dei disturbi dello spettro schizofrenico”, adottando un approccio orientato alla "Research-led Education", al fine di mettere gli studenti in contatto con i più avanzati contesti scientifici. In una prima fase, il vincitore dovrà individuare gli obiettivi formativi relativi a conoscenze teorico-pratiche, nonché il materiale didattico da sottoporre agli studenti di dottorato, basandosi sulla letteratura scientifica (teorica e sperimentale) più recente. Successivamente, dovrà programmare un ciclo di seminari in lingua inglese sui temi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Valutazione psicopatologica e clinico-diagnostica, b) Aspetti prodromici e valutazione testologica , c) elementi di farmacodinamica, d) Correlati anatomo-funzionali della schizofrenia, e) Neuroimaging delle alterazioni del Self nella schizofrenia.
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The selected candidate will have to develop a training project on the theme “Psychopathological and neuropathological aspects of schizophrenia spectrum disorders”, adopting an approach oriented to "Research-led Education", to put the students in contact with the most advanced scientific contexts. In a first phase, he/she will have to identify the educational objectives related to theoretical and practical knowledge, as well as the didactic material to be submitted to doctoral students, based on the most recent scientific literature (theoretical and experimental). Subsequently, he/she will have to</p>

	<p>plan a series of seminars in English on the following topics:</p> <p>a) Psychopathological and clinical-diagnostic evaluation,</p> <p>b) Prodromal aspects and testological evaluation,</p> <p>c) Elements of pharmacodynamics,</p> <p>d) Anatomico-functional correlates of schizophrenia,</p> <p>e) Neuroimaging of Self dysfunctions in schizophrenia.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E IMAGING</p> <p>Tutor Prof. Giovanni MARTINOTTI</p>
Importo annuo	€ 25000
Requisiti di partecipazione	Laurea in Medicina e Chirurgia (LM 41)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	
Risultati attesi	<p>Una relazione in cui viene illustrato il progetto formativo del modulo didattico sul tema "Aspetti psicopatologici e funzionali dei disturbi dello spettro schizofrenico" rivolto agli studenti del dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging.</p> <p>Un ciclo seminari in lingua inglese sui temi indicati, rivolto agli studenti del dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging.</p>