

D.R. n. 244/2021 prot. n. 12703 del 19/02/2021

Pubblicato il 25/02/2021 Scadenza il 27/03/2021

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 19/01/2021

Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 26/01/2021

N.1

Area	AREA 12 SCIENZE GIURIDICHE
S.C.	12/D1 – DIRITTO AMMINISTRATIVO
SSD	IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO
Titolo del Progetto in italiano	IL COORDINAMENTO ISTITUZIONALE PER LA CONSERVAZIONE DEI GRANDI MAMMIFERI.
Titolo Progetto in inglese	AN INSTITUTIONAL COOPERATION FRAMEWORK FOR THE CONSERVATION OF BIG MAMMALS
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Inquadramento giuridico-amministrativo e delle modalità attuative di un piano di azione per coordinare tutte le istituzioni pubbliche comunque coinvolte nelle politiche di conservazione dei grandi mammiferi in Italia, con particolare riferimento al caso dell'orso bruno marsicano.</p> <p>In particolare, l'attività di ricerca, partendo dalla ricognizione dei profili giuridici e delle evidenze empiriche del piano di azione per la tutela dell'orso marsicano (PATOM) promosso dal</p> <p>Ministero per l'ambiente nel 2014, riguarderà tanto la individuazione dei problemi alla base della scarsa efficacia del piano stesso quanto la proposizione di modelli giuridici e soluzioni operative in grado di rendere il piano di azione effettivo strumento di attuazione delle</p> <p>politiche di conservazione indicate dai decisori politici.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>Assessment of the institutional and legal framework, as well as implementation measures of so-called action, plans to coordinate all public authorities however involved in the management and protection of big mammals in Italy, with particular reference to the Marsican Brown Bear. In particular, the research project, starting from the analysis of the Action Plan denominated "PATOM", promoted by the Minister for Environment in 2014, will have two outputs. First, to detect problems and drawbacks which caused the poor performance of the PATOM; second, to suggest legal models and operational measures suitable for making an action plan a useful tool for wildlife conservation advocated at the political level.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. STEFANO CIVITARESE</p>
Importo	€. 24.000,00 annuale rinnovabile

annuo rinnovabile	
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale in giurisprudenza e Scienze politiche o vecchio ordinamento, o titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equipollente dalla commissione giudicatrice.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di ricerca in una disciplina del diritto pubblico (IUS 08/09/10)
Risultati attesi	Presentazione di un dettagliato rapporto con individuazione di soluzioni giuridico-amministrative. Sottoposizione di due articoli uno in italiano e l'altro in inglese a primarie riviste scientifiche a scala nazionale e internazionale.

N.2

Area	06 Scienze Mediche
S.C.	06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica
SSD	MED/04 Patologia Generale
Titolo del Progetto in italiano	L'infezione da citomegalovirus determina lo sviluppo del paraganglioma appropriandosi di un programma di organogenesi dipendente dalla cresta neurale
Titolo Progetto in inglese	Cytomegalovirus infection impacts on neural crest programs to drive paraganglioma development
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il candidato/a selezionato/a sarà responsabile dello sviluppo, mantenimento e caratterizzazione di colture primarie e immortalizzate di paraganglioma, della caratterizzazione dei profili di differenziamento in vitro e in vivo di tali cellule, in relazione alla presenza e livello di attivazione di infezione virale endogena. Dovrà occuparsi del trattamento farmacologico in vitro e in vivo dei modelli cellulari di paraganglioma, in relazione ai patterns di infezione endogena da citomegalovirus. Dovrà inoltre contribuire al campionamento intraoperatorio dei tumori sia presso l'ospedale S. Andrea di Roma che presso il Gruppo Otologico di Piacenza.</p> <p>Sarà coinvolto in studi diretti all'identificazione della cellula staminale del paraganglioma attraverso sequenziamento di cellule singole, e alla caratterizzazione delle dipendenze metaboliche cellulari in collaborazione con i gruppi di ricerca Baryawno e Soderberg-Nauclèr del Karolinska Institutet di Stoccolma.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	The candidate must have experience in primary cell culture of neural tumors, cell immortalization, RNA expression studies and experimental in vitro and in vivo therapies.

	The selected candidate will be responsible for the establishment, maintenance and characterization of primary paraganglioma cell cultures, development of immortalized cultures; characterization of in vitro growth, differentiation and CMV infection patterns, in vitro and in vivo treatments. Moreover, he/she will be responsible for intra-operatory sampling and preparation of single cell suspensions at the Gruppo Otologico Clinic in Piacenza and at Sant'Andrea Hospital in Rome. Will also be involved in studies of characterization using single cell sequencing studies in collaboration with Dr. Baryawno and on metabolic studies with Professor Soderberg Naucière (Karolinska Institutet, Stockholm).
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	CENTRO di STUDI e TECNOLOGIE AVANZATE (CAST) Responsabile Scientifico Prof. Renato MARIANI COSTANTINI
Importo annuo rinnovabile	€. 25.000,00 Annuale Rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea in Medicina Chirurgia/Scienze Biologiche/Farmacologia/Scienze e tecnologie farmaceutiche, possibilmente Dottorato di Ricerca e/o specializzazione in Genetica.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Precedente esperienza documentata di colture cellulari, competenza nell'allestimento e interpretazione di preparati per analisi di microscopia confocale, competenze nelle metodiche di estrazione ed analisi di acidi nucleici e proteine.
Risultati attesi	Identificazione delle cellule in grado di rigenerare il paraganglioma e delle loro interazioni con l'infezione endogena virale.

N. 3

Area	09 Ingegneria Industriale e dell'informazione
S.C.	09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali
SSD	ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali
Titolo del Progetto in italiano	Cristalli organici semiconduttori per applicazioni in fotonica
Titolo Progetto in inglese	Organic semiconducting crystals for photonic applications
Descrizione dell'assegno in Italiano	La ricerca da svolgere verterà sulla crescita di cristalli organici semiconduttori da soluzione, attraverso l'utilizzo di tecniche sperimentate (come la cristallizzazione da solvente/miscela di solventi per lenta evaporazione) e innovative (utilizzo di tecnologie inkjet). I cristalli così cresciuti dovranno poi essere caratterizzati mediante tecniche spettroscopiche (IR, UV-Vis) e microscopia a luce polarizzata, nonché eventualmente tecniche supplementari avanzate (per es. luce di sincrotrone).

	L'attività sperimentale si svolgerà presso i laboratori dell'Università di Trieste, secondo quanto descritto nella convenzione INGEO (UNICH)-DSCF (UNITS).
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The research to be carried out will include the growth of organic semiconducting crystals, using established technologies (like the crystallization from solvent/solvent mixtures via slow evaporation) and innovative ones (like inkjet printing). The so-grown crystals will be characterized using spectroscopic techniques (IR, UV-Vis) and polarized microscopy. Also supplementary advanced characterizations (for example based on synchrotron light) will be possible.</p> <p>The experimental activity will be held at the University of Trieste laboratories, according to the existing agreement between INGEO (UNICH) and DSCF (UNITS).</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>Dipartimento di Ingegneria e geologia</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Alessandro FRALEONI MORGERA</p>
Importo annuo rinnovabile	€. 24.000,00 Annuale Rinnovabile
Requisiti di partecipazione	<p>Laurea Magistrale:</p> <p>LM-6-Biologia LM-13-Farmacia e farmacia industriale LM-22- Ingegneria chimica LM-53- Scienza e ingegneria dei materiali LM-54- Scienze chimiche LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>Dottorato di Ricerca</p> <p>Competenze in crescita di cristalli da soluzione. Competenze in chimica generale e chimica organica. Capacità di interagire con specialisti di altre discipline (fisica, elettronica, sensoristica).</p>
Risultati attesi	Il titolare dell'assegno dovrà preparare tre protocolli di crescita dei cristalli, ed almeno un articolo scientifico da sottomettere a riviste internazionali referate e indicizzate.

N. 4

Area	06 – SCIENZE MEDICHE
S.C.	06/N1 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE
SSD	MED/48 - SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE
Titolo del Progetto in italiano	CAMBIAMENTI DI CONNETTIVITÀ FUNZIONALE CEREBELLARE NELLA MALATTIA DI ALZHEIMER
Titolo Progetto in inglese	CEREBELLAR FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES IN ALZHEIMER'S DISEASE

Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca riguarderà l'utilizzo e sviluppo di nuovi approcci di analisi dei dati di risonanza magnetica per studiare le variazioni morfo-funzionali del cervelletto nei diversi stadi della Malattia di Alzheimer.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Development of Magnetic Resonance Imaging data analysis approaches to study the morpho-functional changes of the cerebellum upon different stages of the AD-related spectrum.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche Responsabile Scientifico Prof. Stefano DELLI PIZZI
Importo annuo rinnovabile	€. 25.000,00 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea in Fisica o in Ingegneria o in Statistica (vecchio e nuovi ordinamenti)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di ricerca in Neuroimmagini, Informatica, Ingegneria Biomedica, Fisica, Scienze delle Immagini, Neuroscienze, Statistica o affini. Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto dell'assegno. Comprovata conoscenza di metodi di risonanza magnetica per lo studio del cervello. Comprovata capacità di programmazione. Comprovata conoscenza della statistica inferenziale e di algoritmi multivariati (Machine Learning).
Risultati attesi	Sviluppo di metodiche di analisi volte a studiare la cito-architettura strutturale e funzionale cerebellare. Identificazione, attraverso algoritmi di machine learning di bio-marcatore di progressione dal decadimento cognitivo lieve alla Malattia di Alzheimer.

N. 5

Consiglio d'Amministrazione seduta del 26/01/2021

Senato Accademico seduta dell'11/02/2021

Area	06 Scienze Mediche
S.C.	06/M1 Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica
SSD	MED/42 Igiene generale e applicata
Titolo del Progetto in italiano	Appropriatezza prescrittiva e polimorbidity
Titolo Progetto in inglese	Appropriate prescribing and polymorbidity
Descrizione dell'assegno	Il progressivo invecchiamento della popolazione determina un'aumentata

<p>in Italiano</p>	<p>prevalenza di malattie croniche, che in moltissimi casi coesistono. Questa condizione viene definita polimorbidità e determina una maggiore fragilità dei pazienti e ricorso a terapie farmacologiche combinate. Proprio la polifarmacoterapia rappresenta un forte predittore di uso inappropriato di farmaci negli anziani, in cui i danni possono superare i potenziali benefici. In particolare, l'onere di assumere farmaci multipli è stato associato a maggiori costi di assistenza sanitaria, ad un aumentato rischio di eventi avversi, ad interazioni farmacologiche ed a scarsa compliance.</p> <p>Scopo di questo progetto di ricerca è:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) valutare la prevalenza e l'incidenza delle polimorbidità in Abruzzo a partire dal 2008; b) analizzare il profilo prescrittivo in termini di assunzione concomitante di farmaci controindicati, appropriatezza prescrittiva ed incidenza di eventi avversi; c) determinare l'impatto delle polimorbidità e delle polifarmacoterapie sia in termini di costi diretti che indiretti (assistenza ospedaliera, costi per eventi avversi, consumi evitabili).
<p>Descrizione dell'assegno in Inglese</p>	<p>The progressive aging of the population determines an increased prevalence of chronic diseases, which in many cases coexist. This condition is called polymorbidity and determines a greater fragility of patients and the use of combined drug therapies. Polypharmacy is a strong predictor of inappropriate use of drugs in the elderly, where the harm can outweigh the potential benefits. In particular, the burden of taking multiple drugs has been associated with higher healthcare costs, an increased risk of adverse events, drug interactions and poor compliance.</p> <p>The aim of this research project is:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) to assess the prevalence and incidence of polymorbidities in Abruzzo starting from 2008; b) to analyze the prescribing profile in terms of concomitant intake of contraindicated drugs, prescribing appropriateness and incidence of adverse events; c) to determine the impact of polymorbidities and polypharmacy therapies both in terms of direct and indirect costs (hospital care, costs for adverse events, avoidable consumption).
<p>Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca</p>	<p>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Tommaso STANISCIÀ</p>
<p>Importo annuo rinnovabile</p>	<p>€. 25.000,00 annuale rinnovabile</p>
<p>Requisiti di partecipazione</p>	<p>Laurea in Medicina e Chirurgia</p>

Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva - Esperienza presso organismi nazionali e internazionali che operano nell'area del farmaco
Risultati attesi	<p>-Valutazione della frequenza e dell'andamento nel tempo del fenomeno delle polimorbidity, con particolare riguardo alle differenze di genere, alla polifarmacia e alle relative patologie iatrogene.</p> <p>-N. 2 pubblicazioni/anno</p>