



# Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara

Rep. n. 548 Prot. n. 13326 Titolo 3 Classificazione 13

## IL RETTORE

**RICHIAMATO** il D.R. n. 320 prot. n. 7087 del 01/02/2018 relativo al Bando per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca Area 06 S.S.D. MED/09 del Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento pubblicato sull'albo pretorio on-line d'ateneo il 01/02/2018 con scadenza 02/03/2018;

**RICHIAMATO** l'allegato n. 1 al predetto Bando D.R. n. 320 del 01/02/2018, limitatamente all'Assegno di Ricerca dal titolo "Early arthritis clinic: reumatologo e medico di medicina generale un connubio vincente" presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento Area 06 S.S.D. MED/09 finanziato dalla Soc. ABBVIE srl;

**RICHIAMATA** la delibera n. 44 prot. n. 393 dell'08/02/2018 del Consiglio di Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento acquisita al protocollo generale d'Ateneo al n. 9665 in data 13/02/2018 dalla quale si evince che per mero refuso è stato riportato un titolo diverso per la richiesta di attivazione dell'assegno e, pertanto, ove leggesi "Early arthritis clinic: reumatologo e medico di medicina generale un connubio vincente" leggasi "Aspetti diagnostici e terapeutici dell'artrite reumatoide";

**RITENUTO** necessario sulla base della predetta deliberazione, nell'intento di assicurare la corretta esecuzione del Progetto dal Titolo: "Aspetti diagnostici e terapeutici dell'artrite reumatoide", "Titolo in inglese: "Diagnostic and therapeutic aspects of rheumatoid arthritis" di adottare la modifica del bando e di conseguenza di provvedere alla riapertura dei termini di giorni 30 entro cui presentare la domanda di partecipazione;

## DECRETA

**ART. 1** – il decreto n. 320 del 01/02/2018 è rettificato limitatamente al titolo del progetto dell'attività di Ricerca indicato in premessa e, pertanto, ove leggesi "*Early arthritis clinic: reumatologo e medico di medicina generale un connubio vincente*" leggasi "*Aspetti diagnostici e terapeutici dell'artrite reumatoide*" in italiano e ove leggesi "*Early arthritis clinic*" project: *rheumatologist and general medicine physician a winning team*" leggasi "*Diagnostic and therapeutic aspects of rheumatoid arthritis*" in inglese;

**ART. 2** - Sono riaperti i termini di pubblicazione per la durata di 30 giorni del Decreto n. 320 prot. n. 7087 del 01/02/2018 limitatamente all'assegno dal titolo "Aspetti diagnostici e terapeutici dell'artrite reumatoide" in italiano "Diagnostic and therapeutic aspects of rheumatoid arthritis" in inglese, pertanto, la scadenza per la presentazione della domanda di partecipazione del predetto assegno è fissata al giorno 31 MAR. 2018

**ART. 3** – l'allegato n. 1 al predetto bando è modificato, limitatamente al titolo dell'assegno;

Si confermano tutti gli elementi del predetto Bando n. 320 del 01/02/2018.

Il presente provvedimento viene registrato ed inserito nella raccolta dei decreti di questo Ateneo, e contestualmente pubblicato sull'albo pretorio on-line sul sito Internet al seguente indirizzo: [www.albopretorio.unich.it](http://www.albopretorio.unich.it).

Chieti, 01 MAR. 2018



(Prof. Sergio CAPUTI)

D.R. n. 320 prot. n. 7087 DEL 01/02/2018 - PUBBLICATO il 01/02/2018 – SCADENZA 02/03/2018

ALLEGATO n. 1

N°	Delib. Autorizzatoria Senato	Delib. Autorizzatoria C.d'A	Area	SSD	Titolo progetto di ricerca in italiano e in inglese	Descrizione dell'assegno in italiano	Descrizione dell'assegno in Inglese	Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Importo annuo rinnovabile	Requisiti partecipazione e curricolari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando
1/01/2018	20/12/2017	20/12/2017	08	ICAR/11 GEO/04	Cambiamenti climatici ed efficienza delle risorse: Modelli innovativi (SMART) per la riorganizzazione e la gestione dei processi edilizi. Sperimentazioni nel settore dell'efficienza energetica per edifici pubblici anche in PPP (Partnership Pubblico Privata)	Oggetto della ricerca sono i modelli innovativi (SMART) per la organizzazione e la gestione dei processi edilizi. Sperimentazioni nel settore dell'efficienza energetica per edifici pubblici anche in PPP (Partnership Pubblico Privata). La logica delle interconnessioni e della interoperabilità applicata per il raggiungimento dell'obiettivo della migliore gestione possibile del ciclo di vita della commessa, dalla valutazione della proposta, della realizzazione e della gestione	The subject of the research are innovative models (SMART) for the organization and management of building processes. Experiments in the field of energy efficiency for public buildings also in PPP (Private Public Partnership). The logic of interconnections and interoperability applied to achieve the goal of the best possible life-cycle management of the order, from the evaluation of the proposal, the construction and operation of the work. The attempt is to apply the innovative concept of BIM to the Building Process in its totality.	Dipartimento di Ingegneria e Geologia	€ 23.791,00	PhD in Ingegneria o Architettura
								Responsabile Scientifico Dott. Giannichele PANARELLI	annuale rinnovabile	Sarà data rilevanza in sede di valutazione: Certificazione in Project Management. Esperienze di ricerca presso Università italiane ed estere nella tematica oggetto del bando. <b>Risultati Attesi:</b> Studio finalizzato alla elaborazione di un modello innovativo (SMART) per la organizzazione e la gestione dei processi edilizi anche in funzione agli adattamenti al cambiamento climatico. In particolare

					<b>Public Partnership).</b>	<p>dell'opera. Il tentativo è di applicare l'innovativo concetto di BIM al Processo Edilizio nella sua interezza.</p>					<p>saranno indagati i processi finalizzati all'efficientamento energetico degli edifici pubblici, anche in PPP (Partnership Pubblico Privata). Partecipazione a convegni ed eventi scientifici sulla tematica. Pubblicazioni rivolte anche alla comunicazione nel panorama scientifico.</p> <p><b>Si precisa che:</b> nella domanda ovvero nel curriculum il candidato dovrà dichiarare, mediante <i>compilata</i> descrizione il possesso dei titoli rilevanti in sede di valutazione come prescritti dal Dipartimento che ha richiesto l'attivazione dell'assegno.</p>
20/01/2017	20/12/2017	20/12/2017	06	MED/09	Aspetti diagnostici e terapeutici dell'artrite reumatoide	<p>Le artriti (artrite reumatoide, artrite psoriatca, spondiloartriti, artriti infettive sono malattie infiammatorie croniche ad evoluzione invalidante. E' accertato che una diagnosi</p>	<p>Arthritis (rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis, spondylarthritis, infectious arthritis) are chronic inflammatory diseases with disabling evolution. It is established that early diagnosis and timely treatment</p>	Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento	€. 23.592,00 annuale rinnovabile		

					<p><b>DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ASPECTS OF RHEUMATOID ARTHRITIS</b></p>	<p>precoce e un tempestivo trattamento possono modificare l'evoluzione della malattia e la prognosi. Il progetto prevede una collaborazione con i medici di medicina generale che attraverso un sistema di call center possono inviare direttamente al centro quei pazienti con sospetta artrite. I pazienti seguono un percorso diagnostico preferenziale con visita reumatologica, esami di laboratorio ed esami radiologici specifici. I pazienti in cui viene diagnosticata un'artrite eseguono valutazioni di follow-up presso il centro. E' solo attraverso una stretta collaborazione tra gli specialisti ed il medico di</p>	<p>may alter the evolution of the disease and the prognosis. The project involves a collaboration with general practitioners who, through a call center system, can send those patients with suspected arthritis directly to the center. Patients follow a preferred diagnostic pathway with rheumatic examination, laboratory examinations, and specific radiological examinations. Patients who are diagnosed with an arthritis carry out follow-up assessments at the center. It is only through close collaboration between the specialists and the general practitioner who can aspire to early diagnosis and to improve the quality of life of patients</p>	<p><b>Responsabile Scientifico:</b> <b>PROF. Francesco CIPOLLONE</b></p>	<p>progetti sul territorio in collaborazione con i medici di medicina generale nell'esecuzione delle sequenti metodiche: 1) eco-power-doppler articolare 2) procedure ecoguidate (artrocentesi/infiltrazioni) 3) videocapillaroscopia</p> <p><b>RISULTATI:</b> <b>ATTESI:</b> La diagnosi precoce delle malattie reumatiche, con adeguato trattamento farmacologico secondo il principio del treat-to-target al fine di mandare il paziente in remissione, così da ridurre le invalidità e quindi i costi per la sanità pubblica</p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>medicina generale che si può ambire alla diagnosi precoce e al miglioramento della qualità della vita dei pazienti</p>				
3/01/2018	201/2/2017	201/2/2017	06	MED/15	<p><b>Cellule T regolatorie e trapianto allogenico da donatore aploidentico</b></p> <p><b>T regulatory cells and haploidentical stem cell transplantation</b></p>	<p>I meccanismi che consentono la separazione Treg-mediata della Malattia del Trapianto contro l'Ospite (GVHD) dall'effetto antileucemico del trapianto (GVL) sono ancora poco chiari. Vari sono i meccanismi chiamati in causa: CTLA, GITR, CD39. Meccanismi addizionali sono la produzione di IL-10, TGF-beta, IL-35, perforina/granzyme, modulazione dell'attività APC, generazione di AMPc. Il</p>	<p>The mechanisms underlying Treg suppression of Graft-versus-Host Disease (GVHD) with no loss of Graft-versus-Leukemia (GVL) activity are still obscure. The expression of several molecules, i.e., CTLA, GITR and CD39 are specifically associated with Treg suppressive function. Additional mechanisms of suppression include release of IL-10, TGF-beta, IL-35, direct killing of Tcons through the granzyme/perforin axis, modulation of antigen-presenting cells (APCs) stimulatory capacity via CTLA-4, cytokine deprivation and generation of suppressive metabolites, such as extracellular adenosine and</p>	<p><b>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento</b></p>	<p>€. 23.724,60 annuale rinnovabile</p> <p><b>Laurea Specialistica in Biotecnologie PHD</b></p> <p><b>Sarà data rilevanza in sede di valutazione:</b></p> <p>Esperienza lavorativa di studio delle cellule T regolatorie. Monitoraggio immunologico post trapianto allogenico</p> <p><b>Risultati attesi:</b></p> <p>Analisi della ricostituzione immunologica post trapianto (T, B, NK, DC9. Analisi delle interazioni DC/Tregs. Nuovi meccanismi molecolari di funzionamento delle Tregs</p>

4/01/2018	20/12/2017	20/12/2017	05	BIO/09	<p><b>Meccanismi alla base del Ca entry del muscolo scheletrico: rilevanza nella funzione fisiologica e nello stato patologico</b></p> <p><b>Novel developments in studies of Ca2+ entry mechanisms: relevance to skeletal muscle function and disease</b></p>	<p>lavoro sperimentale si concentrerà soprattutto sull'homring delle cellule Tregs e sullo studio delle pathways molecolari che ne regolano il funzionamento</p> <p>La ricostituzione immunologica post trapianto sarà inoltre studiata.</p>	<p>The transverse-tubule (TT) depolarization cause Ca2+ release from the sarcoplasmic reticulum (SR) for contraction. This mechanism is known as excitation-contraction (EC) coupling. After each cycle of contraction, Ca2+ pumps transport back the cytosolic Ca2+ into the SR, yet a fraction of the released ions escape through the plasma membrane (PM).</p>	<p><b>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento</b></p>	<p>€: 25.000,00 annuale rinnovabile</p>	<p><b>Laurea di II LIV. o conseguita ex DM 509/99 in Scienze Biologiche</b></p> <p><b>PHD</b></p> <p><b>Sarà data rilevanza in sede di valutazione:</b></p> <p>L'essere già stato titolare di Borse di Studio finanziate da Università o Enti di ricerca, e/o Assegni di ricerca Pubblicazioni Conoscenza della lingua inglese</p> <p><b>RISULTATI ATTESI:</b></p>







5/01/2018	20/12/2017	20/12/2017	02	FIS/07	<p>Sviluppo di modelli ed algoritmi la stima di parametri vascolari mediante misure multisisito ppg-ecg</p> <p>Development of models and algorithms for estimating vascular parameters from combined and multisite ppg-ecg measurements</p>	<p>Il presente assegno di ricerca sarà conferito per lo sviluppo di algoritmi innovativi e modelli avanzati finalizzati all'elaborazione di dati combinati PPG-ECG, registrati mediante sistemi prototipali <i>combo</i> PPG/ECG, nell'ambito del progetto europeo H2020-ECSEL-2015-1-RIA denominato "ASTONISH", project number: 692470-2.</p> <p>Il candidato dovrà sviluppare algoritmi di data processing specifici, occupandosi inoltre della raccolta dati, con particolare riferimento all'integrazione funzionale dei dati e loro applicazioni nello studio della stiffness vascolare e della stima della pressione</p>	<p>This research grant will be devoted to the development of innovative algorithms and advanced models for PPG-ECG combined data, recorded using PPG / ECG <i>combo</i> prototype systems, under the European H2020-ECSEL-2015-1-RIA called "ASTONISH", project number: 692470-2. The candidate will need to develop specific data processing algorithms, also with data collection, with particular reference to functional integration of data and their applications in the study of vascular stiffness and blood pressure estimate. In-depth knowledge of topics and advanced knowledge of Matlab programming is required.</p>	<p>Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche</p> <p><b>Responsabile Scientifico:</b> PROF. Arcangelo MERLA</p>	<p>€ 23.791,00 annuale rinnovabile</p>	<p>PHD</p> <p><b>RISULTATI ATTESI:</b></p> <p>Dal programma di ricerca dovranno emergere metodi, algoritmi ed applicativi per la stima dell'arterial stiffness da misure combinate multisito PPG-ECG, anche attraverso il ricorso a tecniche di analisi dei segnali basate su algoritmi in intelligenza artificiale.</p>
-----------	------------	------------	----	--------	---	--	--	--	--	--

