

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 11/10/2022

Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 25/10/2022

N. 1

AREA	10 Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche
S.C.	10E1 Filologie e Letterature Medio-latina e Romanze
SSD	L-FIL-LET/09 Filologia e Linguistica Romanza
Titolo del Progetto italiano	Scavi lessicografici nei ricettari dei mss. Bergamo, Biblioteca civica "Angelo Mai", MA 400 (ff. 66r-98v) e Modena, Biblioteca Estense, It. 961 = <i>alfa.S.7.4</i> (ff. 95v-116v)
Titolo del Progetto inglese	Lexicographical researches on recipe books of mss. Bergamo, Biblioteca civica "Angelo Mai", MA 400 (ff. 66r-98v) and Modena, Biblioteca Estense, It. 961 = <i>alfa.S.7.4</i> (ff. 95v-116v)
Descrizione dell'assegno in Italiano	Il progetto di ricerca consisterà nell'edizione e nello spoglio lessicale sistematico dei ricettari trasmessi dai mss. Bergamo, Biblioteca civica "Angelo Mai", MA 400 (ff. 66r-98v) e Modena, Biblioteca Estense, It. 961 = <i>alfa.S.7.4</i> (ff. 95v-116v). Dei testi dovrà essere individuato un nucleo lessicale qualificante, con particolare riguardo al lessico medico-scientifico e botanico. Le voci più interessanti saranno inoltre oggetto di trattamento lessicografico nell'ambito del cantiere del <i>VEV-Vocabolario storico-etimologico del veneziano</i> .
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research project will consist of the edition and systematic lexical survey of recipe books of mss. Bergamo, Biblioteca civica "Angelo Mai", MA 400 (ff. 66r-98v) and Modena, Biblioteca Estense, It. 961 = <i>alfa.S.7.4</i> (ff. 95v-116v). Of texts, a qualifying lexical nucleus will have to be identified, with particular regard to medical and botanical vocabulary. The most interesting entries will be subject to lexicographic treatment within the framework of the <i>VEV-Vocabolario storico-etimologico del veneziano</i> .

Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Lettere Arti e Scienze Sociali Prof.ssa Ilaria Zamuner
Importo annuo rinnovabile	€ 25.000,00 Annuale rinnovabile
CUP Progetto	D53C22000210005
Requisiti di partecipazione	(a) Laurea magistrale in Linguistica (classe LM-39) o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009;
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	(b) Dottorato di ricerca in Filologia e linguistica romanza (S.S.D. L-Fil-Let/09); (c) monografia di carattere filologico-linguistico inerente con l'argomento dell'assegno (testi medico-scientifici).
Risultati attesi	È prevista la redazione di almeno 100 voci medico-scientifiche e botaniche destinate al <i>VEV-Vocabolario storico-etimologico del veneziano</i> , sia nella versione cartacea sia in quella in linea, costantemente aggiornata e dotata di ISSN (http://vev.oivi.cnr.it/). È prevista inoltre la preparazione di almeno un articolo in chiave comparata dedicato al lessico medico-scientifico e botanico nei ricettari trasmessi dai mss. Bergamo, Biblioteca civica "Angelo Mai", MA 400 (ff. 66r-98v) e Modena, Biblioteca Estense, It. 961 = <i>alfa.S.7.4</i> (ff. 95v-116v), e l'edizione dei testi per il <i>Corpus VEV</i> (http://vevweb.oivi.cnr.it/) e per il <i>Corpus ReMediA</i> (http://remediaweb.oivi.cnr.it/).

N. 2

AREA	11
S.C.	11/E1 - Psicologia generale, psicobiologia e psicometria
SSD	M-PSI02
Titolo del Progetto italiano in	Codifica neurale di segnali enterocettivi
Titolo Progetto inglese in	Cortical responses to interoceptive input
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca riguarderà l'interazione tra enterocezione e autoregolazione. Ad ogni battito cardiaco, i segnali enterocettivi cardiaci informano il cervello sullo stato di arousal cardiovascolare. L'arousal fisiologico guida i comportamenti adattivi, comprese le abilità di controllo inibitorio. L'attività di ricerca prevista si focalizzerà sugli effetti delle interazioni cuore-cervello sul controllo inibitorio. Le interazioni cuore-cervello saranno considerate a diverse scale temporali combinando misure EEG ed ECG. Verrà studiato l'impatto delle interazioni cuore-cervello su diverse strategie di controllo inibitorio, in particolare di inibizione reattiva e proattiva. Verranno testati individui con livelli crescenti di impulsività e schizotipia, che ci si aspetta manifestino alterazioni specifiche rispetto all'una o all'altra strategia di inibizione, come suggerito dalla letteratura recente.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will address the interaction between interoception and self-regulation. At each heartbeat, cardiac signals inform the brain about the cardiovascular arousal state. Physiological arousal guides adaptive behavior including inhibitory control. This project will investigate how heart-brain interactions impact upon inhibitory control. Heart-brain interactions will be characterized at different time scales combining EEG and ECG measures. Their impact on different inhibitory control strategies - that is reactive and proactive inhibition - will be investigated. Individuals with increasing levels of impulsivity and schizotypy will be tested, as they are expected to be specifically impaired in one or the other inhibition strategy. This will provide crucial hints to understand maladaptive behavior in different clinical populations, and eventually develop new and selective interoception-based intervention strategies.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio Responsabile Scientifico Prof.ssa Francesca Ferri
Importo annuo	€. 25.000,00 Annuale rinnovabile

Requisiti di partecipazione	<p>Laurea Magistrale LM-51 in Psicologia o lauree equiparate</p> <p>Laurea Magistrale LM-6 in Biologia o lauree equiparate</p> <p>Laurea Magistrale in Medicina LM-41 o lauree equiparate</p> <p>Laurea Magistrale in Fisica LM-17 o lauree equiparate</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2	<p>Dottorato di ricerca</p> <p>Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto dell'assegno.</p>
Risultati attesi	<p>L'attività di ricerca fornirà indicazioni importanti per comprendere il comportamento disadattivo in diverse popolazioni cliniche, ed eventualmente sviluppare nuove e selettive strategie di intervento basate sull'enterocezione. Inoltre, i risultati dell'attività di ricerca saranno la base per almeno una pubblicazione scientifica su rivista peer reviewed.</p>

N.3

AREA	06 – PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
S.C.	06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
SSD	MED 07
Titolo del Progetto in italiano	"Analisi clinica, microbiologica e strumentale dei paradenti individuali, realizzati con la metodica Cad-Cam"
Titolo Progetto in inglese	"Clinical, microbiological and instrumental analysis of custom-made mouthguards, devised with the Cad-Cam method".
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il progetto avrà come obiettivo la realizzazione di paradenti individuali, necessari per la salute orale degli atleti, con nuova metodica Cad-Cam. Per una corretta realizzazione, il manufatto dovrà essere sottoposto ad un monitoraggio clinico, microbiologico e strumentale. In modo particolare oggetto del progetto di ricerca sarà quello di eseguire una valutazione clinica dell'adattamento dei paradenti nel cavo orale degli atleti; una valutazione strumentale degli atleti che indosseranno i paradenti, mediante l'utilizzo di pedane stabilometriche ed elettromiografia; una valutazione microbiologica delle superfici dei paradenti pre e post utilizzo, e loro influenza sui fattori microbiologici ed immunologici del cavo orale.</p>

Descrizione dell'assegno in Inglese	The aim of the project will be to create custom-made mouthguards, indispensable for the oral health of athletes, with a new Cad-Cam method. For a correct realization, the device must be subjected to clinical, microbiological and instrumental monitoring. In particular, the object of the research project will be to perform a clinical evaluation of the fit of the mouthguards in the oral cavity of athletes; an instrumental evaluation of the athletes who will wear mouthguards, through the use of stabilometric platforms and electromyography; a microbiological evaluation of the surfaces of the mouthguards before and after use, and their influence on the microbiological and immunological factors of the oral cavity.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche Responsabile Scientifico Prof.ssa Simonetta D'Ercole
Importo annuo rinnovabile	€. 24.000,00 Annuale rinnovabile
CUP Progetto	D53C22001980001
Requisiti di partecipazione	Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Pubblicazioni attinenti al titolo del progetto.
Risultati attesi	Con il progetto di ricerca ci si prefigge di migliorare le competenze dell'assegnista di ricerca come odontoiatria sportivo, creando un manufatto personalizzato con la nuova metodica Cad-Cam. Con l'utilizzo del sistema digitale, si potranno ridurre i tempi di realizzazione del paradenti, sia alla poltrona che in laboratorio, le problematiche delle distanze fisiche tra gli operatori del settore, e i costi. Il nuovo paradenti dovrà essere confortevole all'uso, atossico, proteggere dagli urti, non creare danni all'ecosistema orale.

N.4

AREA	11- Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
S.C.	13/C 3 – Filosofia Morale
SSD	M -FIL.-03 Filosofia Morale
Titolo del Progetto italiano	Filosofia e Riforma nel XV secolo. Niccolò Cusano e la questione hussita
Titolo Progetto in inglese	Philosophy and Reform in the 15th century. Nicholas of Cusa and the Hussite Controversy.
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>La questione della riforma rappresenta un aspetto centrale tanto dell'azione, quanto della riflessione politica di Niccolò Cusano. Già nella sua prima grande opera, il <i>De concordantia catholica</i>, Cusano si occupò diffusamente del tema della riforma, legandola a filo doppio con i motivi filosofici della rappresentanza e del consenso. Durante questi anni, egli ebbe modo di confrontarsi con un'altra grande controversia sorta agli inizi del XV secolo: la questione hussita. I temi della riforma e la risoluzione dello scisma boemo continuarono ad interessare Cusano anche negli anni successivi, prima come legato papale in Germania, poi come vicario di Pio II a Roma. Il progetto di ricerca si propone di ricostruire in modo organico la riflessione di Cusano sul tema della riforma, a partire dalle principali categorie filosofiche e politiche che hanno animato il pensiero dell'autore. In particolare, tenendo conto delle principali cesure nella vicenda di Cusano, l'obiettivo del progetto è quello di verificare se e in quale misura tali categorie abbiano agito nei suoi negoziati con gli Hussiti</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The problem of reform constitutes a main issue of both Nicholas of Cusa's political action and reflection. In his first major work, <i>De concordantia catholica</i>, Cusanus already dealt extensively with the reform, linking it with the philosophical ideas of <i>representation</i> and <i>consensus</i>. During these years, he was confronted with another great controversy that arose in the early 15th century: the Hussite issue. In the following years, the reform and the outcome of the Bohemian schism continued to interest Cusanus, at first as papal legate in Germany, and then as vicar of Pius II in Rome. The research project aims at reconstructing Cusanus' reflection on the reform organically, starting from the main philosophical and political categories that characterized Nicholas of Cusa's thought. In particular, taking into account the main caesuras in Cusanus' story, the purpose of the project is to verify whether – and to what extent – these categories acted in his negotiations with the Hussites.</p>

Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze Filosofiche, Pedagogiche ed Economico Quantitative Responsabile Scientifico Prof. Enrico Peroli
Importo annuo rinnovabile	€. 24.000,00 Annuale rinnovabile
CUP Progetto	D53C22002710005
Requisiti di partecipazione	-Laurea Magistrale nelle classi LM-78, ovvero Laurea di vecchio ordinamento in Filosofia.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	-Titolo di dottore di ricerca (PhD) con tesi di dottorato svolta nell'ambito curricolare dei settori scientifico disciplinari riferibili al Settore Concorsuale 11/ C 3 -Pubblicazioni specialistiche. -Borse di studio per attività di formazione/ricerca. - Conoscenza della lingua inglese e tedesca -Ottima conoscenza del latino medievale e umanistico.
Risultati attesi	-Pubblicazioni scientifiche connesse al progetto di ricerca. -Organizzazione di e/o partecipazione a convegni scientifici/giornate di studi/seminari/workshop con relazioni su temi connessi al progetto di ricerca.

N.5

AREA	11 – Scienze Storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
S.C.	11/B1 - Geografia
SSD	M-GGR/02 – Geografia Economico-Politica
Titolo del Progetto in italiano	I nuovi paradigmi del turismo alla luce di un rinnovato protagonismo territoriale.
Titolo Progetto in inglese	New Paradigms of tourism in the view of a renewed territorial protagonism.

Descrizione dell'assegno in Italiano	Il progetto di ricerca verterà sulla ricostruzione teorico-metodologica dei processi di sviluppo turistico dei territori, con particolare attenzione ai nuovi paradigmi interpretativi, dando ampio spazio a casi - studio, con particolare riferimento al Mezzogiorno italiano anche in ottica di confronto con possibili scenari a scala internazionale
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research project aims to the theoretical and metodological reconstruction of the tourism devolpment processes of the territories, with a focus on the new interpretative paradigms, giving attention to case- studies. Particularly the research project will be about the Southern Italy also comparing to possible international scenarios.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA Responsabile Scientifico Prof.ssa Fuschi Marina Responsabile Scientifico Prof. Zarrilli Luca
Importo annuo rinnovabile	€. 24.000,00 annuale rinnovabile
CUP Progetto	D23C22000720001
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Economia, Classe LM 56
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di Ricerca in ambito geografico-economico Aver svolto attività di ricerca e aver partecipato a progetti scientifici in ambito geografico-economico. Aver prodotto pubblicazioni scientifiche nell'ambito della Geografia economico-politica
Risultati attesi	n. 1 pubblicazione su rivista scientifica del Settore

N.6

AREA	13
S.C.	13/B5 – Scienze merceologiche
SSD	SECS-P/13 – Scienze merceologiche
Titolo del Progetto in italiano	Contestualizzazione metodologica del Life Cycle Assessment ad organizzazioni del settore packaging.

Titolo Progetto in inglese	Contextualising the Life Cycle Assessment method to organisations in the packaging industry.
Descrizione dell'assegno in Italiano	Identificazione ed analisi delle peculiarità metodologiche dell'LCA contestualizzate alla raccolta di dati primari di qualità nella filiera del packaging ai fini della predisposizione delle relative linee guida, con specifico riferimento al caso-studio APTAR.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Identification and analysis of the methodological peculiarities of LCA in the context of high-quality primary data collection in the packaging supply chain for the purpose of drafting the relevant guidelines, with specific reference to the APTAR case study.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA Responsabile Scientifico Prof. Andrea Raggi
Importo annuo rinnovabile	€. 24.000,00 Annuale rinnovabile
CUP Progetto	n. D23C22000730001
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale o equipollente (Classi: LM 35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM 56 Scienze dell'economia; LM 75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LM 76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura; LM 77 Scienze economico-aziendali).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	- Titolo di Dottore di ricerca coerente con le tematiche dell'attività di ricerca da svolgere; - Precedenti esperienze di ricerca nell'ambito oggetto dell'assegno di ricerca.
Risultati attesi	Predisposizione linee guida per la raccolta di dati primari e per il processo di revisione critica in studi LCA in APTAR.

N.7

AREA	06-Scienze Mediche
S.C.	06/B1, 06/D1, 06/H1
SSD	MED/09, MED/11, MED/40
Titolo del Progetto italiano	Variabilità nella risposta all'aspirina a basse dosi nelle donne in gravidanza ad alto rischio di preeclampsia: implicazioni per l'outcome ostetrico e per la funzione cardiovascolare materna e fetale
Titolo del Progetto inglese	Variability in loW-dose Aspirin REspoNse in prEgnant women at high riSk for preeclampSia: implications for obstetric outcome, maternal and fetal cardiovascular function
Descrizione dell'assegno in Italiano	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificare e validare biomarcatori piastrinici e circolanti e predittori clinici della variabilità di risposta all'aspirina (ASA). 2. Valutare e confrontare l'impatto di diversi livelli di risposta all'ASA sulla funzione cardiovascolare materna e fetale. 3. Generare e validare un modello di predizione multiparametrico che integri biomarcatori clinici, biochimici e di imaging per identificare i non-responder all'ASA che svilupperanno preeclampsia e ridotta crescita fetale.
Descrizione dell'assegno in Inglese	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identify and validate platelet and circulating biomarkers and clinical predictors of ASA responsiveness. 2. Assess and compare the impact of different levels of ASA responsiveness on maternal and fetal cardiovascular function. 3. Derive and validate a multiparametric prediction model encoding clinical, biochemical, and imaging biomarkers to identify ASA non-responders who will develop preeclampsia and fetal growth restriction
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>Dipartimento di Medicina e Scienze dell' Invecchiamento</p> <p>Responsabile Scientifico Prof.ssa Francesca Santilli</p>
Importo annuo rinnovabile	€. 25.000,00 rinnovabile pluriennale per la durata di tre anni
CUP Progetto	D75F21003210001

Requisiti di partecipazione	1) Laurea specialistica o magistrale o diploma di Laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero, in Medicina e Chirurgia, Farmacia, Chimica e Tecnologie farmaceutiche, Scienze Biologiche, Biotecnologie
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	2) Possesso preferenziale del titolo di Dottore di Ricerca 3) Esperienza documentata nel campo della ricerca scientifica inerente al progetto Esperienza in: biologia molecolare (colture cellulari, western blot, real-time pcr); in citofluorimetria (FCM), in dosaggi immunoenzimatici (ELISA, EIA)
Risultati attesi	Comunicazione, diffusione e sensibilizzazione: forniremo informazioni utili sui risultati del progetto e sensibilizzeremo sull'esistenza di tali risultati; coinvolgimento attivo di tutte le donne e dei partner nella promozione del progetto; coinvolgimento diretto delle gestanti e del personale medico durante le diverse fasi di sviluppo del progetto; pubblicizzare, promuovere e creare visibilità circa l'esistenza del progetto, sui suoi scopi, obiettivi e attività al fine di ottenere consapevolezza nel gruppo target e nella comunità.

Delibera Autorizzatoria Senato del 15/11/2022**Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 29/11/2022**

N. 8

Area	03 Scienze Chimiche
S.C.	03/B1
SSD	CHIM/03
Titolo del Progetto in italiano	Trasformazioni metallo-catalizzate di derivati naturali di scarto ad alto contenuto di ossigeno
Titolo Progetto in inglese	Metal-catalyzed transformations of high oxygen content natural waste derivatives
Descrizione dell'assegno in Italiano	Saranno testate svariate trasformazioni selettive metallo-catalizzate di derivati naturali di scarto formati prevalentemente da lignina, cellulosa o glicerolo. I metalli impiegati saranno principalmente renio, vanadio, ferro e tungsteno ma, se nel corso delle ricerche sorgeranno segnali positivi verso altri metalli non tossici della seconda e terza riga di transizione, essi verranno ugualmente presi in considerazione. I prodotti ad alto valore aggiunto che miriamo ad ottenere sono: alcool allilico dal glicerolo; butadiene dall'eritritolo, metilbutadiene dallo xilitolo, acido adipico dal glucosio, propene dal glicol propilenico.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Several selective metal-catalyzed transformations of natural waste compounds, mainly consisting of lignin, cellulose or glycerol, will be tested. We will focus the attention mainly on metals like rhenium, vanadium, iron and tungsten, even if, in the case we will note some positive information regarding other non-toxic metals of the second and third transition row will be obtained, they will be equally taken into consideration in our investigations. The products with high added value we aim to obtain are: allyl alcohol from glycerol; butadiene from erythritol, methylbutadiene from xylitol, adipic acid from glucose, propene from propylene glycol.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA Responsabile Scientifico Prof. Nicola d'Alessandro
Importo annuo rinnovabile	€.24000. +. 24000 rinnovabile
Numero CUP	
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale o Laurea V.O.

Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>Preferenziale il dottorato di ricerca in discipline quali la chimica generale, inorganica, organica ed analitica oppure in settori quali chimica farmaceutica, scienze ambientali ed ingegneria chimica</p> <p>Pubblicazioni scientifiche nel settore della chimica verde, e nel settore chimico-ambientale</p>
Risultati attesi	<p>L'ottenimento di alcuni derivati deossigenati a basso peso molecolare (alcool allilico, propene, butadiene etc.) mediante catalizzatori metallici e condizioni ambientalmente sostenibili che implica nessuno spreco di carbonio e reazioni condotte a temperature relativamente basse ed in assenza di solvente od al limite in ambienti acquosi.</p>

N. 9

Area	06
S.C.	06/F1
SSD	MED/28
Titolo del Progetto in italiano	Nuove applicazioni in nutraceutica per la guarigione dei difetti ossei
Titolo Progetto in inglese	Novel insight in nutraceuticals for the healing of bone defects
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Tema della ricerca è il ruolo della nutraceutica nella medicina rigenerativa. La nutraceutica è la nuova branca delle biotecnologie che si occupa dello studio degli alimenti che hanno un effetto benefico sulla salute umana. Il termine nutraceutica deriva infatti dalla contrazione delle parole nutrizione e farmaceutica e ha per scopo lo studio delle proprietà combinate nutritive e farmaceutiche degli alimenti. Le continue variazioni dei gusti del consumatore e la domanda diffusa di prodotti garantiti nella sicurezza e con specifici valori nutrizionali e salutistici rappresentano lo stimolo principale della ricerca nella qualità dei prodotti di origine animale e vegetale. I recenti orientamenti della letteratura in materia hanno delineato una applicazione di tali molecole bioattive per innovative terapie adiuvanti per la protezione e prevenzione da diverse patologie sistemiche, neurodegenerative, infiammatorie e per la guarigione dei difetti ossei. Lo scopo di questo progetto sarà quello di studiare nuovi modelli applicativi e protocolli nutraceutici per la guarigione dei tessuti orali duri e molli e i difetti ossei.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The research topic is the role of nutraceuticals in regenerative medicine</p> <p>Nutraceuticals is the new branch of biotechnology that deals with the study of foods that have a beneficial effect on human health. The term nutraceutical derives in fact from the contraction of the words nutrition and pharmaceutical and has as its purpose the study of the combined nutritional and pharmaceutical properties of foods. The continuous variations in consumer tastes and the</p>

	widespread demand for products guaranteed in safety and with specific nutritional and health values represent the main stimulus of research in the quality of products of animal and vegetable origin. The recent orientations of the literature on the subject have outlined an application of these bioactive molecules for innovative adjuvant therapies for the protection and prevention of various systemic, neurodegenerative, inflammatory diseases and for the healing of bone defects. The aim of this project will be to study new application models and nutraceutical protocols for the healing of hard and soft oral tissues and bone defects.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA Responsabile Scientifico Prof. Antonio Scarano
Importo annuo rinnovabile	€ 23.591,88 annuale rinnovabile
Numero CUP	D54120001990005
Requisiti di partecipazione	Titolo accademico di accesso in una delle seguenti classi o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo: --Laurea specialistica/magistrale;
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	- Dottorato di Ricerca, ovvero diploma di specializzazione in area medica/non medica - dimostrata capacità di realizzare ed interpretare protocolli clinici e di ricerca in vivo
Risultati attesi	I risultati ottenuti forniranno nuovi strumenti nella cura dei processi di rigenerazione. La possibilità di frequentare laboratori di ricerca italiani ed esteri ed una realtà industriale eccellente fornirà al dottorando una completa formazione

N. 10

Area	06
S.C.	06/A2
SSD	MED/04
Titolo del Progetto in italiano	Infezione herpesvirale e deregolazione dell'organogenesi nel paraganglioma.
Titolo Progetto in inglese	Herpesvirus infection and neural crest developmental programs in the pathogenesis of paraganglioma.
Descrizione dell'assegno	Definizione dei percorsi differenziativi che portano alla formazione del

in Italiano	<p>tessuto tumorale nel paraganglioma e delle nicchie sfruttate dall'infezione virale attraverso analisi trascrittomiche delle cellule singole.</p> <p>Isolamento di particelle virali da tessuto tumorale e caratterizzazione degli effetti dell'infezione su modelli cellulari idonei in vitro.</p> <p>Sequenziamento del genoma virale.</p> <p>Sviluppo di terapie mirate.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>Definition of the differentiation processes that lead to the development of paraganglioma tissue and of the cellular niches exploited by the infectious virus through single cell transcriptomics.</p> <p>Isolation of viral particles from tumor tissue and characterization of the effects of infection on suitable in vitro models.</p> <p>Sequencing of the viral genome.</p> <p>Development of targeted therapies.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>CENTRO STUDI E TECNOLOGIE AVANZATE</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Fabio Verginelli</p>
Importo annuo rinnovabile	€. 25.000,00 annuale rinnovabile
Numero CUP	D72I14000280007
Requisiti di partecipazione	Laurea in Medicina e Chirurgia/Farmacia/Chimica e tecnologia farmaceutiche
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Identificazione molecolare di agenti infettivi e tecniche di analisi di componenti subcellulari; colture cellulari, analisi genomica e di microRNA; tesi di laurea sperimentale; stage di ricerca in laboratori nazionali e internazionali post-laurea.
Risultati attesi	Publicazione di almeno 2 articoli scientifici a primo nome su riviste internazionali ad alto impatto.

N. 11

Area	11
S.C.	11A/2 - STORIA MODERNA
SSD	M-STO/02 Storia Moderna
Linea di ricerca dipartimentale	<p>“Il sogno della libertà. Scrivere in reclusione nell’Italia di età moderna (secoli XV-XIX)”, Acronimo: SCRENIM</p> <p>Progetto FARE, PI Prof. Carlo Tedeschi</p> <p>Codice progetto: R209BKEKNA</p>
Titolo del Progetto in italiano	Forme di scrittura e strutture di detenzione in età moderna attraverso i graffiti
Titolo Progetto in inglese	Writings and prisons in the Modern Age through graffiti
Descrizione dell’assegno in Italiano	La candidata o il candidato dovrà collaborare con il PI nel raggiungimento degli obiettivi fissati all’interno del progetto FARE di riferimento. In particolare, dovrà svolgere attività di ricerca a partire dai graffiti conservati in strutture detentive risalenti ai secoli della prima età moderna, integrando il lavoro sul campo con indagini presso archivi e biblioteche. Dovrà infine aiutare il PI nell’organizzazione di seminari e attività di disseminazione del progetto
Descrizione dell’assegno in Inglese	The candidate will have to collaborate with the PI in achieving the objectives set within the relevant FARE project. In particular, he or she will have to carry out research activities starting from graffiti preserved in detention structures dating back to the Early Modern Age, integrating field work with investigations in archives and libraries. Finally, he/she will have to help the PI in the organisation of seminars and dissemination activities of the project.
Struttura di svolgimento dell’attività di ricerca	<p>DIPARTIMENTO DI LETTERE, ARTI E SCIENZE SOCIALI</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Carlo Tedeschi</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Dott. Giuseppe Mrozek Eliszezynski</p>
Importo annuo rinnovabile	€. 24.000 annuale rinnovabile
Numero CUP	D53C22003120005
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea quadriennale in Lettere (vecchio ordinamento); • Laurea magistrale in Scienze Storiche (LM84); • Laurea magistrale in Archivistica e biblioteconomia (LM5); • Laurea magistrale in Scienze della politica (LM62); • Laurea magistrale in Filologia moderna (LM14).
Requisiti	• Costituisce titolo preferenziale il possesso di un dottorato di ricerca in discipline

curricolari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>storiche relative al periodo dell'età moderna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esperienza nella lettura e nell'analisi di fonti manoscritte relative alla prima età moderna (secoli XV-XVII). • Possesso di solide basi paleografiche. • Esperienza di studio e di ricerca in materia di storia religiosa, con riferimento all'arco cronologico 1450-1700
Risultati attesi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Studio e analisi dei graffiti conservati in strutture detentive risalenti ai secoli della prima età moderna 2) Ricerche presso archivi e biblioteche a integrazione dei dati raccolti sul campo 3) Sostegno al PI nell'organizzazione di seminari e attività di disseminazione 4) Pubblicazione di articoli sui graffiti nelle strutture detentive della prima età moderna presso riviste scientifiche nazionali e internazionali

N. 12

Area	13
S.C.	13/B3
SSD	SECS- P/10
Titolo del Progetto in italiano	Innovazione negli ecosistemi di dati
Titolo Progetto in inglese	Innovation in Data Ecosystems
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>L'importanza che i big data giocano nella società odierna è particolarmente evidente data l'enorme quantità di dati che ogni giorno viene generata, raccolta, processata e analizzata. Tali progressi tecnologici richiedono alle aziende affermate e alle start-up di riorganizzare le proprie competenze, relazioni e collaborazioni, per soddisfare le nuove esigenze tecnologiche e organizzative. Infatti, in un mondo sempre più interconnesso, il valore economico è creato sempre meno da una singola impresa, ma piuttosto attraverso una combinazione e un arricchimento da parte di vari attori nei loro cosiddetti ecosistemi di dati. Un ecosistema di dati consente flussi di informazioni e interazioni tra tutti gli attori coinvolti, all'interno di un unico sistema digitale, creando un accesso più facile alla conoscenza e alle opportunità di business. La letteratura precedente, in particolare quella incentrata sugli ecosistemi e sulla loro struttura, ha esplorato nuove forme di organizzazione in un ambiente digitale. Tuttavia, il dibattito su come collegare la trasformazione del business con l'analisi dei big data per creare valore e accelerare lo sviluppo sostenibile della società è ancora aperto.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	The importance that big data plays in today society is particularly evident given the enormous amount of data that is generated, collected, processed, and

	analysed daily. Such technological advances require established companies and start-ups to reorganize their skills, relationships, and collaborations, to meet the new technological and organizational needs. Indeed, in an increasingly interconnected world, economic value is less and less created by a single firm, but rather through a combination and enrichment by various actors in their so-called data ecosystems. A successful data ecosystem allows information flows and interactions between all the actors involved, within a single digital system, creating easier access to knowledge and business opportunities. Previous literature, particularly that focusing on ecosystems and their structure, has explored new forms of organization in a digital environment. However, the debate on how to link business transformation with big data analytics to create value and accelerate the sustainable development of society is still open.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA AZIENDALE Responsabile Scientifico Prof. Federica Ceci
Importo annuo rinnovabile	€.24.000,00 annuale rinnovabile
Numero CUP	D75F21003210001
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale o Laurea V.O.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di Ricerca Esperienze di ricerca relative alle tematiche oggetto dell'assegno di ricerca
Risultati attesi	Il titolare dell'assegno dovrà concretizzare i risultati della ricerca svolta attesi mediante la pubblicazione di un lavoro scientifico su rivista indicizzata.

N. 13

Area	10 Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
S.C.	10/C1 Musica, teatro, cinema, televisione e media audiovisivi
SSD	L-ART/06
Titolo del Progetto in italiano	Il giallo televisivo italiano tra serialità e intermedialità: forme, contesti, teorie
Titolo Progetto in inglese	Italian crime television as a serial and intermedial phenomenon: forms, contexts, theories
Descrizione dell'assegno in Italiano	La ricerca contribuirà alle attività del progetto PRIN "Atlante del giallo: Storia dei media e cultura popolare in Italia (1954-2020)", che analizza il genere poliziesco come chiave privilegiata per rileggere la storia culturale italiana alla luce delle trasformazioni del sistema mediale dagli anni '50 ai giorni nostri.

	<p>Il progetto esamina l'identità culturale del giallo italiano a partire dall'avvento delle trasmissioni televisive, quando la diversificazione dell'industria culturale facilita un'espansione senza precedenti degli scambi intermediali.</p> <p>Il progetto prevede una mappatura delle forme, dei contesti e dei discorsi critici che hanno conferito al genere il suo profilo caratteristico in Italia, analizzando in particolare la sua combinazione di elementi "autoctoni" e modelli stranieri.</p> <p>L'assegnista si concentrerà su due linee di ricerca: la rappresentazione del territorio nelle serie televisive gialle italiane; il discorso teorico sul genere poliziesco.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The research will contribute to the activities of the PRIN project "Atlas of Giallo: History of Media and Popular Culture in Italy (1954-2020)", which looks at the crime genre as a lens to re-examine Italian cultural history in relation to the changes in the media system, from the 1950s to the present day.</p> <p>The project analyses the cultural Identity of Italian crime fiction since the advent of television, when the diversification of popular culture facilitates the expansion of intermedial exchanges on an unprecedented scale.</p> <p>The project will map the forms, contexts and critical discourses that shaped the genre, examining how its development was the result of a relationship between the specificity of Italian culture and the appropriation of international models.</p> <p>The activity of the Chieti team will focus in particular on two research strands: the representation of Italian territories in TV crime series, and theoretical discourses about the crime genre.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>DIPARTIMENTO DI LETTERE, ARTI E SCIENZE SOCIALI</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Federico Pagello</p>
Importo annuo rinnovabile	€. 25000 pluriennale per la durata di anni 2
Numero CUP	D53C22000200005
Requisiti di partecipazione	(a) Laurea magistrale nella classe di laurea LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>(b) Dottorato di ricerca nel settore scientifico-disciplinare L-ART/06</p> <p>(c) Almeno una pubblicazione in una rivista scientifica-review su temi inerenti alla ricerca (il genere giallo, in particolare in ambito televisivo)</p>
Risultati attesi	L'assegnista contribuirà alla realizzazione dei seguenti output a cura dell'unità di ricerca di Chieti:

	<ul style="list-style-type: none"> - un workshop dedicato al tema della rappresentazione del territorio nel giallo italiano - una sezione della mostra che si terrà presso lo IULM di Milano, a conclusione del progetto - la co-curatela di due pubblicazioni (un numero speciale di rivista e un volume collettaneo dedicato alle teorie del poliziesco). <p>L'assegnista presenterà inoltre i risultati della ricerca in convegni nazionali e/o internazionali e in due articoli pubblicati in riviste peer-review.</p>
--	---

N. 14

Area	06/A – PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
S.C.	06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
SSD	MED 07
Titolo del Progetto in italiano	“Strategie antimicrobiche eco-sostenibili per combattere le infezioni delle ferite croniche associate a microrganismi patogeni multifarmaco-resistenti per lo sviluppo di sistemi medici innovativi”
Titolo Progetto in inglese	“Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems”.
Descrizione dell’assegno in Italiano	Il progetto mira ad aumentare la conoscenza delle proprietà antimicrobiche/antibiofilm/antivirulenza di Antibiotic-Resistance-Breakers-ARBs e nuove tecnologie, come i LED e i dispositivi che emettono campi elettromagnetici, contro ferite croniche sostenute da agenti patogeni multiresistenti difficili trattare, al fine di sviluppare sistemi antimicrobici innovativi per applicazioni biomediche. Tutti gli esperimenti saranno effettuati utilizzando tecnologie altamente innovative nei campi della Microbiologia, Biologia Molecolare, Biotecnologie e Scienze Mediche Applicate. L'obiettivo finale sarà quello di proporre, mediante studi in vitro e in vivo, strategie ecosostenibili non antibiotiche per prevenire e controllare le infezioni microbiche della ferita che rappresentano un punto cardine nella sorveglianza e conservazione della salute pubblica.
Descrizione dell’assegno in Inglese	The project aims to increase the knowledge of the antimicrobial/antibiofilm/antivirulence properties of Antibiotic-Resistance-BreakersARBs and novel technologies, like light-basedLED and electromagnetic-fields-emitting devices, against etiologically chronic wounds multidrug-resistant pathogens difficult to treat, in order to develop innovative antimicrobial systems for biomedical applications. All the experiments will be carried out using highly innovative technologies in the fields of Microbiology, Molecular Biology, Biotechnologies and Applied Medical Sciences. The final aim will be to propose, by in vitro and in vivo studies, eco-friendly non-antibiotic strategies to prevent and control the wound microbial infections that represent a pivotal point in the public health surveillance and preservation.
Struttura di svolgimento dell’attività	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE

di ricerca	Responsabile Scientifico Prof. Simonetta D'ercole
Importo annuo rinnovabile	€.25,000,00 annuale rinnovabile
Numero CUP	D75F21003210001
Requisiti di partecipazione	Laurea in Biologia Molecolare e Applicata (Classe LM-6)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Pubblicazioni attinenti al titolo del progetto
Risultati attesi	The results derived from the present proposal will allow to obtain: -the identification of innovative antimicrobial systems in order to obtain new perspectives in the fight the growing problem of antibiotic resistance associated to the chronic wound microorganisms; -a better understanding of the cooperative and/or competitive interactions occurring between microbial species in the chronic wounds; -the identification of targets to be used for the synthesis of new antimicrobial/antivirulence molecules; -the development of new antimicrobial/antibiofilm/antivirulence systems able to prevent the chronic wound microbial colonization and biofilm formation. -the improvement of wound healing The new eco-friendly systems will be of considerable utility in the biomedical field for: • cost reduction to treat chronic wound complications; • improvement of the quality of life of patients; • reduced environmental impact.

N. 15

Area	06 - Scienze Mediche, 05 – Scienze Biologiche
S.C.	06/N1; 05/H1
SSD	MED/50; BIO/16
Titolo del Progetto in italiano	“Effetti biologici di soluzioni attivate con plasma freddo atmosferico su linee cellulari di cancro orale”
Titolo Progetto in inglese	“Biological effects of plasma activated media in oral cancer cell lines”
Descrizione dell'assegno in italiano	L'assegnista svolgerà la sua attività di ricerca nell'ambito del progetto COLD ATMOSPHERIC PLASMA THERAPY TO TARGET HEAD AND NECK TUMOURS BY A MULTIMODAL APPROACH. Contribuirà all'utilizzo indiretto del cold plasma device e allo studio degli effetti biologici su linee cellulari di cancro orale e su modello animale

Descrizione dell'assegno in Inglese	Cell culture, molecular biology techniques, cytofluorimetry, immunohistochemistry
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE Responsabile Scientifico Prof. Vittoria Perrotti Responsabile Scientifico Prof. Viviana di Giacomo
Importo annuo rinnovabile	€.24.000,00 annuale rinnovabile
Numero CUP	D75F21003210001
Requisiti di partecipazione	Laurea di II livello o vecchio ordinamento in Farmacia o equivalenti
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Esperienza documentata nella Plasma Medicine
Risultati attesi	Sviluppo di mezzi attivati al plasma e analisi attività anti-tumorale

N. 16

Area	11
S.C.	11/E1 - Psicologia generale, psicobiologia e psicometria
SSD	M-PSI/02
Titolo del Progetto in italiano	Sviluppo di piattaforma XAI
Titolo Progetto in inglese	Development and implementation of a XAI platform
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo e l'implementazione di una piattaforma XAI allo scopo di promuovere l'attività di networking tra partner europei.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will aim at developing and implementing of a XAI platform. The XAI platform will boost research collaborations between European universities.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO Responsabile Scientifico Prof. Marcello Costantini

Importo annuo rinnovabile	€.25.000 annuale rinnovabile
Numero CUP	D73C22001150005
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Esperienza nello sviluppo e implementazione di piattaforme XAI Dottorato di ricerca Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto dell'assegno.
Risultati attesi	L'attività di ricerca ha come obiettivo lo sviluppo e l'implementazione di una piattaforma XAI.

N.17

Area	11/E - PSICOLOGIA 06 - SCIENZE MEDICHE
S.C.	11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA 06/D6 - NEUROLOGIA
SSD	M-PSI/02 – PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA MED/26 - NEUROLOGIA
Titolo del Progetto in italiano	Analisi del segnale EEG nella demenza a corpi di Lewy
Titolo Progetto in inglese	EEG signal analysis in Dementia with Lewy Bodies
Descrizione dell'assegno in Italiano	La Demenza a corpi di Lewy (DLB) è la seconda causa di demenza neurodegenerativa dopo la Malattia di Alzheimer (AD), ma è spesso sottodiagnosticata o diagnosticata erroneamente. Questo incide sulla gestione dei pazienti con conseguenze cliniche, etiche e legali. E' stato istituito un consorzio scientifico europeo (E-DLB) per definire le linee guida per la diagnosi precoce e differenziale della DLB. Con il presente progetto ci focalizzeremo su dati clinici e strumentali, retrospettivi e prospettici, di pazienti affetti da DLB e AD per applicare e validare le procedure promosse da E-DLB sulla coorte italiana. Questo permetterebbe di: 1. Migliorare l'accuratezza diagnostica della DLB con la conseguenza di escludere questi pazienti da trial clinici diretti all'AD, fornendo prove

	preliminari sul rapporto costo-efficacia dei paradigmi diagnostici, 2. Selezionare una ampia coorte italiana di pazienti affetti da DLB da inserire nel database europeo, 3. Definire una base fisiopatologica per un uso più consapevole di trattamenti farmacologici per i sintomi principali.
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>Dementia with Lewy Bodies (DLB) is the second cause of neurodegenerative dementias after Alzheimer's disease (AD), but it is often underdiagnosed or misdiagnosed. This impacts on patients management with clinical, ethical and legal consequences. A European scientific consortium (E-DLB) has been established to design best practice guidelines for DLB</p> <p>early and differential diagnosis. We would focus on retrospective and prospective clinical and instrumental data from DLB</p> <p>and AD patients to provide validation and harmonization of procedures promoted by the E-DLB among the Italian cohorts. This would allow to:1.improve the accuracy of DLB diagnosis with the fallout of exclusion of these patients from AD-</p> <p>focused clinical trials, providing preliminary evidence for cost-effectiveness of diagnostic paradigms; 2.select a big DLB</p> <p>Italian cohort to include into the European database; 3. define a pathophysiological basis for a more aware use of pharmacological treatments for core symptoms.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO</p> <p>Responsabile Scientifico Prof.ssa Laura Bonanni</p>
Importo annuo rinnovabile	€.25.000 annuale rinnovabile
Numero CUP	C75120000080001
Requisiti di partecipazione	<p>Laurea Magistrale in Psicologia (Classe LM 51)</p> <p>Laurea Specialistica in Psicologia (Classe 58/S)</p> <p>Laurea in Psicologia (V.O.)</p> <p>O equipollenti</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi	Esperienza di ricerca in elettrofisiologia clinica

rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	
Risultati attesi	<p>L'attività di ricerca richiederà la analisi quantitativa del segnale EEG e la applicazione di metodiche di graph theory al segnale EEG.</p> <p>In particolare, una valutazione mediante analisi spettrale compressa (CSA) fornirà sequenze di potenza spettrale assoluta/relativa in ciascuna delle 90 epoch studiate. Mediante la metodologia della teoria dei grafi, verranno eseguite misurazioni elettroencefalografiche di connettività neurale.</p>

N. 18

Area	<p>11/E - PSICOLOGIA</p> <p>06 - SCIENZE MEDICHE</p>
S.C.	<p>11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA</p> <p>06/D6 - NEUROLOGIA</p>
SSD	<p>M-PSI/01 – PSICOLOGIA GENERALE</p> <p>MED/26 – NEUROLOGIA</p>
Titolo del Progetto in italiano	Valutazione cognitiva e neuropsicologica dei vari domini del declino cognitivo nella demenza a corpi di Lewy
Titolo Progetto in inglese	Cognitive and neuropsychological evaluation of the different domains of cognitive decline in Dementia with Lewy Bodies
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>La Demenza a corpi di Lewy (DLB) è la seconda causa di demenza neurodegenerativa dopo la Malattia di Alzheimer (AD), ma è spesso sottodiagnosticata o diagnosticata erroneamente. Questo incide sulla gestione dei pazienti con conseguenze cliniche, etiche e legali.</p> <p>E' stato istituito un consorzio scientifico europeo (E-DLB) per definire le linee guida per la diagnosi precoce e differenziale della DLB. Con il presente progetto ci focalizzeremo su dati clinici e strumentali, retrospettivi e prospettici, di pazienti affetti da DLB e AD per applicare e validare le procedure promosse da E-DLB sulla coorte italiana. Questo permetterebbe di: 1. Migliorare l'accuratezza diagnostica della DLB con la conseguenza di escludere questi pazienti da trial clinici diretti all'AD, fornendo prove preliminari sul rapporto costo-efficacia dei paradigmi diagnostici, 2. Selezionare una ampia coorte italiana di pazienti affetti da DLB da inserire nel database europeo, 3. Definire una base fisiopatologica per un uso più consapevole di trattamenti farmacologici per i sintomi principali.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	Dementia with Lewy Bodies (DLB) is the second cause of neurodegenerative dementias after Alzheimer's disease (AD), but it is often underdiagnosed or misdiagnosed. This impacts on patients

	<p>management with clinical, ethical and legal consequences. A European scientific consortium (E-DLB) has been established to design best practice guidelines for DLB</p> <p>early and differential diagnosis. We would focus on retrospective and prospective clinical and instrumental data from DLB</p> <p>and AD patients to provide validation and harmonization of procedures promoted by the E-DLB among the Italian</p> <p>cohorts. This would allow to: 1. improve the accuracy of DLB diagnosis with the fallout of exclusion of these patients from AD-</p> <p>focused clinical trials, providing preliminary evidence for cost-effectiveness of diagnostic paradigms; 2. select a big DLB</p> <p>Italian cohort to include into the European database; 3. define a pathophysiological basis for a more aware use of pharmacological treatments for core symptoms.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO</p> <p>Responsabile Scientifico Prof.ssa Laura Bonanni</p>
Importo annuo rinnovabile	€.25.000 annuale rinnovabile
Numero CUP	C7512000080001
Requisiti di partecipazione	<p>Laurea Magistrale in Psicologia (Classe LM 51)</p> <p>Laurea Specialistica in Psicologia (Classe 58/S)</p> <p>Laurea in Psicologia (V.O.)</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Esperienza di ricerca in valutazione e stimolazione cognitiva
Risultati attesi	L'attività di ricerca richiederà la somministrazione e interpretazione di una ampia batteria di test neuropsicologici: Clinical Dementia Rating; Neuropsychiatric Inventory; UPDRS; Clinician Assessment of fluctuations; Mayo RBD screening question positive; valutazione dell'insorgenza o del peggioramento di sintomi motori/cognitivi subito dopo l'inizio della terapia neurolettica; CDR sum of boxes e Clinical Global Impression; MMSE e/o MoCA.

N. 19

Area	04 Scienze della Terra
S.C.	04/A2
SSD	Geo 03
Titolo del Progetto in italiano	Geologia del Terremoto applicata alla pericolosità da fagliazione in superficie
Titolo Progetto in inglese	Earthquake Geology applied to fault displacement hazard
Descrizione dell'assegno in Italiano	La ricerca avrà lo scopo di analizzare casi di studio selezionati al fine di mettere a punto procedure metodologiche per l'utilizzo di tecniche di geologia del terremoto (morfotettonica e paleosismologia) applicate alla quantificazione della pericolosità da fagliazione in superficie. Utilizzo e miglioramento di analisi probabilistiche della pericolosità da fagliazione in superficie (PFDHA). I casi di studio saranno selezionati in base alla presenza di infrastrutture particolarmente sensibili alla fagliazione in superficie che possano determinare elevate condizioni di rischio (es. dighe).
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research is aimed at analysing selected case studies in order to set up methodological procedures for the using of earthquake geology techniques (morphotectonics and paleoseismology) applied o fault displacement hazard analysis. Application and improvement of Probabilistic Fault Displacement Hazard Analysis. The case studies will be selected for the presence of infrastructure particularly sensible to FDH that can determine conditions of high seismic risk (e.g., dams).
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA Responsabile Scientifico Prof. Paolo Boncio
Importo annuo rinnovabile	€.25.000 annuale rinnovabile
Numero CUP	
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale LM74 o equivalente.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Comprovata esperienza in geologia del terremoto, fagliazione cosismica superficiale e pericolosità da fagliazione in superficie Conoscenza e capacità di calcolo nel campo del Probabilistic Fault Displacement Hazard Analysis.
Risultati attesi	Quantificazione della pericolosità da fagliazione in superficie. Test di metodi esistenti di PFDHA, applicazione di regressioni di nuova generazione e confronto. Pubblicazione di casi di studio che possano aumentare a conoscenza del problema

	e dei metodi di quantificazione nel mondo scientifico e professionale (trasferimento della conoscenza).
--	---

N. 20

Area	04 – Scienze della Terra
S.C.	04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia
SSD	GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia
Titolo del Progetto in italiano	Pericolosità geomorfologiche naturali e antropiche nel territorio marsicano (Appennino Centrale, Italia)
Titolo Progetto in inglese	Natural and anthropogenic geomorphological Hazards in the Marsica Area (Central Apennines, Italy)
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>L'analisi geomorfologica di un territorio deve essere fatta ponendo l'attenzione su due aspetti fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definizione delle pericolosità legate a cause naturali e/o antropiche; • realizzazione di cartografie tematiche utili ai fini di una corretta pianificazione territoriale. <p>La finalità principale delle attività di ricerca è quella di sviluppare strumenti che rappresentino un "contrasto" ai cambiamenti climatici attraverso la costruzione di un territorio resiliente. L'approccio metodologico è essenzialmente di tipo geomorfologico multiscalare e multidisciplinare, in cui particolare enfasi viene data all'assetto geometrico del reticolo idrografico, alla caratterizzazione dei depositi continentali quaternari ed alla distribuzione spaziale dei principali elementi geomorfologici</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The geomorphological analysis of an area needs to be focused on two fundamental points:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definition of hazards related to natural and/or anthropogenic factors; • creation of thematic maps useful to support a correct territorial planning. <p>The main aim of research activities is to produce scientific tools that can mitigate climate change by means of the enhancement of the resilience of a territory. In the multidisciplinary and geomorphology-based methodological approach, emphasis is placed on the morphometric analysis of drainage networks, the characterization of Quaternary continental deposits, and the spatial distribution of geomorphological elements.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA

di ricerca	Responsabile Scientifico Prof. Enrico Miccadei
Importo annuo rinnovabile	€.25.000 annuale rinnovabile
Numero CUP	
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in Scienze Geologiche
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> • Cultore della Materia • Borse di studio universitarie • Partecipazione a convegni, seminari, corsi; • Contratti e/o collaborazioni; • Pubblicazioni scientifiche e presentazioni a convegni inerenti il tema oggetto del concorso
Risultati attesi	Pubblicazioni scientifiche, partecipazione e organizzazione convegni e congressi

N. 21

Area	AREA – 12 - SCIENZE GIURIDICHE
S.C.	12/D1 DIRITTO AMMINISTRATIVO
SSD	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO – IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO
Titolo del Progetto in italiano	La gestione del recupero post- pandemia. La normalizzazione di misure socio-economiche di emergenza nei diversi scenari costituzionali europei
Titolo Progetto in inglese	Managing Post-Pandemic recovery. The normalisation of emergency socio-economic measures in different European constitutional landscapes
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca verterà sul reperimento, analisi e discussione critica delle misure e politiche socio-economiche adottate da un campione di Paesi dell'Unione europea nella fase di uscita dall'emergenza pandemica da Covid-19.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will focus on the retrieval, analysis and critical discussion of socio-economic measures and policies adopted by a sample

	of European Union countries in the phase of exiting the pandemic emergency from Covid-19
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE E SOCIALI Responsabile Scientifico Prof. Stefano Civitarese Matteucci
Importo annuo rinnovabile	24.500,00
Numero CUP	CUP D75F21003210001
Requisiti di partecipazione	Laurea in giurisprudenza, scienze politiche LM62, scienze dell'amministrazione LM63, scienze dell'economia LM56
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di Ricerca
Risultati attesi	<p>Uno studio comparato relativo all'analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di riforme e misure per stabilire se e in che misura queste possano determinare cambiamenti non marginali e se esse si discostino dal tipico regime di assistenza sociale tipico del paese indagato; - degli indicatori socioeconomici e di protezione sociale, inclusi i dati sulla disoccupazione e le persone a rischio di povertà ed esclusione sociale. <p>Questa indagine sistematica servirà a costruire una matrice per classificare le politiche nazionali lungo un asse costituito da una parte da un approccio proprio del "capitale sociale" e dall'altro proprio di politiche redistributive o orientato ai diritti sociali</p>

N. 22

Area	AREA – 13 - SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
S.C.	13/D3 – DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE
SSD	SECS/S-05 STATISTICA SOCIALE
Titolo del Progetto in italiano	Identificare e contrastare la misoginia online nello Cyberspazio
Titolo Progetto in inglese	Identifying and Counteracting Online Misogyny in Cyberspace

Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca verterà sull'applicazione di tecniche di machine learning e intelligenza artificiale ai fini dell'identificazione di contenuti misogini diffusi online e dell'individuazione di un panel di esperti da consultare per la costruzione di linee guida sulle possibili counteractions
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will focus on on the application of machine learning and artificial intelligence techniques for the purpose of identifying misogynistic content disseminated online and the identification of a panel of experts to consult for construction of guidelines on possible counteractions
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE E SOCIALI Responsabile Scientifico Prof. Simone Di Zio
Importo annuo rinnovabile	€ 24.500,00
Numero CUP	CUP D75F21003210001
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale in discipline statistiche o economiche.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di Ricerca
Risultati attesi	Creation of a corpus of comments shared on Twitter, Facebook, Instagram, YouTube, and Reddit annotated for misogyny.

N. 23

Area	06 SCIENZE MEDICHE
S.C.	06/F1
SSD	MED/28
Titolo del Progetto in italiano	"Aspetti clinici e microbiologici di Probiotici nella terapia non chirurgica parodontale: uno studio clinico randomizzato controllato".
Titolo Progetto in inglese	"Clinical and Microbiological Aspects of Probiotics in Non-surgical Periodontal Therapy: A Randomized Controlled Clinical Trial".
Descrizione dell'assegno in Italiano	Design del trial clinico: trial monocentrico, randomizzato, parallelo, controllato. Richiesta del comitato etico: 3-6 mesi necessari per l'approvazione (da settembre 2022). Registrazione su ClinicalTrials.gov. Criteri di inclusione: pazienti sistemicamente sani maggiorenni afferenti alla Clinica Odontoiatrica Universitaria di Chieti. Presenza di parodontite (severità: grado II-III; complessità: grado A-B). Criteri di esclusione:

pazienti con pacemaker cardiaco, donne incinta e/ in allattamento, pazienti con disturbi psichiatrici, pregressa assunzione di antibiotici e/o probiotici negli ultimi 6 mesi, pazienti incapaci di fornire consenso informato. Numerosità campionaria minima: Calcolo della sample size (Alpha = 0.05; Potenza = 95%) per 3 gruppi di studio indipendenti, e un endpoint primario continuo. Per quanto riguarda l'outcome primario del FMBS, la differenza attesa tra le medie è stata ipotizzata del 20% [11], perciò sono richiesti 20 pazienti per gruppo, per un totale di 60 pazienti. A questi pazienti, c'è da aggiungere la percentuale di drop out del 10%, per cui il totale è di 70 pazienti. Tempo di arruolamento: 1-3 mesi. Tempo di trattamento: 6-9 mesi. CALIBRAZIONE: Scelto un intervallo di confidenza del 95%, saranno scelti diversi operatori per ogni fase: 2 operatori in fase di trattamento e 3 operatori in fase di controllo. La scelta di 5 operatori ci permette di compattare i tempi di ipotetiche 4 settimane. BASELINE – T0: · Firma del consenso informato. · Registrazione di indici parodontali:

Ø BOP Bleeding On Probing valore percentuale su 6 siti per ciascun dente,

Ø Pocket Probing Depth - PPD su 6 siti per ciascun dente,

Ø Clinical Attachment Loss – CAL su radiografie endorali dei siti patologici,

Ø Plaque Index - PI valutato da 0 a 4 per ogni sito, Ø Percentuale di siti patologici sul totale dei siti. · Analisi microbiologica: I 5 siti con valore di PPD maggiore vengono analizzati dal punto di vista microbiologico inserendo coni di carta sterili nella tasca per 60 secondi e poi inviati a laboratorio per PCR e ricerca di *A. actinomycetemcomitans*, *P. gingivalis*, *T. denticola*, *P. intermedia*, e *F. nucleatum*. · Igiene orale professionale sopragengivale con manipolo piezoelettrico e sottogengivale con curettes di Gracey. · Collocamento randomico del paziente nel gruppo test, controllo positivo o negativo.

Ø TEST: igiene orale domiciliare 2/die con spazzolino con setole morbide + dentifricio al fluoro standard (Mentadent P) + gel topico probiotico.

Ø CONTROLLO POSITIVO: igiene orale domiciliare 2/die con spazzolino con setole morbide + dentifricio al fluoro standard (Mentadent P) + gel topico placebo industriale.

Ø CONTROLLO NEGATIVO: igiene orale domiciliare 2/die con spazzolino con setole morbide + dentifricio al fluoro standard (Mentadent P). Il trattamento è da considerarsi come Full Mouth Treatment (FMT). T1 – DOPO 3 MESI DA T0: · Registrazione degli indici parodontali. · Prelievi microbiologici. Randomizzazione: il trattamento che spetta al singolo paziente viene custodito in buste numerate in sequenza, opache e sigillate (SNOSE Sequentially Numbered, Opaque, Sealed Envelopes). I prodotti usati sia per il test che per i controlli saranno forniti in tubi anonimi in modo

	<p>che né il paziente né lo sperimentatore ne siano a conoscenza. Analisi statistica: Sviluppata dal gruppo bioinformatico di fiducia dell'Azienda.</p>
<p>Descrizione dell'assegno in Inglese</p>	<p>Clinical trial design: single-center, randomized, parallel, controlled trial. Request from the ethics committee: 3-6 months required for approval (from September 2022). Registration on ClinicalTrials.gov. Inclusion criteria: systemically healthy adult patients belonging to the University Dental Clinic of Chieti. Presence of periodontitis (severity: grade II-III; complexity: grade A-B). Exclusion criteria: patients with cardiac pacemakers, pregnant and / lactating women, patients with psychiatric disorders, previous use of antibiotics and / or probiotics in the last 6 months, patients unable to provide informed consent. Minimum sample size: Calculation of the sample size (Alpha = 0.05; Power = 95%) for 3 independent study groups, and a continuous primary endpoint. As regards the primary outcome of FMBS, the expected difference between the means was assumed to be 20% [11], therefore 20 patients are required per group, for a total of 60 patients. To these patients, there is a dropout rate of 10%, for which the total is 70 patients. Enrollment time: 1-3 months. Treatment time: 6-9 months. CALIBRATION: After choosing a 95% confidence interval, different operators will be chosen for each phase: 2 operators in the treatment phase and 3 operators in the control phase. The choice of 5 operators allows us to compact the times of hypothetical 4 weeks. BASELINE - T0: • Signature of informed consent. • Registration of periodontal indices: ↪ BOP Bleeding On Probing percentage value on 6 sites for each tooth, ↪ Pocket Probing Depth - PPD on 6 sites for each tooth, ↪ Clinical Attachment Loss - CAL on intraoral radiographs of pathological sites, ↪ Plaque Index - PI rated from 0 to 4 for each site, ↪ Percentage of pathological sites out of the total of sites. • Microbiological analysis: The 5 sites with the highest PPD value are analyzed from a microbiological point of view by inserting sterile paper cones in the pocket for 60 seconds and then sent to the laboratory for PCR and research of <i>A. actinomycetemcomitans</i>, <i>P. gingivalis</i>, <i>T. denticola</i>, <i>P. intermedia</i>, and <i>F. nucleatum</i>. • Supragingival professional oral hygiene with piezoelectric and subgingival handpiece with curettes by Gracey. • Random placement of the patient in the test, positive or negative control group. ↪ TEST: home oral hygiene 2 / day with soft bristle toothbrush + standard fluoride toothpaste (Mentadent P) + topical probiotic gel. ↪ POSITIVE CONTROL: home oral hygiene 2 / day with soft bristle toothbrush + standard fluoride toothpaste (Mentadent P) + topical industrial placebo gel. ↪ NEGATIVE CONTROL: home oral hygiene 2 / day with a brush with soft bristles + standard fluoride toothpaste (Mentadent P). The treatment is to be considered as Full Mouth Treatment (FMT). T1 - AFTER 3 MONTHS FROM T0: • Registration of periodontal indices. • Microbiological samples. Randomization: the treatment that belongs to the individual patient is kept in sequentially numbered, opaque and sealed envelopes (SNOSE Sequentially Numbered, Opaque, Sealed Envelopes). The products used for both testing and controls will be provided in</p>

	anonymous tubes so that neither the patient nor the investigator is aware of them. Statistical analysis: Developed by the company's trusted bioinformatics group.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE Responsabile Scientifico Prof. Marco Dolci
Importo annuo rinnovabile	€24.000,00 annuale rinnovabile
Numero CUP	
Requisiti di partecipazione	Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria conseguita da almeno 5 anni
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	PhD in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche Iscrizione all'Albo degli Odontoiatri Esperienza in ambito della terapia parodontale non chirurgica e chirurgica, pregressa attività di ricerca e pubblicistica nell'ambito clinico, chirurgico e della prevenzione
Risultati attesi	Diminuzione del FMBS maggiore nel gruppo test rispetto ai controlli positivo e negativo.