

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 14/11/2023

Delibera Autorizzatoria Consiglio d'Amministrazione del 28/11/2023

N. 1

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Neuroscienze Cognitive
AREA	11/E - PSICOLOGIA
S.C.	11/E1 – PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA
S.S.D.	M-PSI/01 – PSICOLOGIA GENERALE
Titolo Progetto italiano del in	MARKER NEURO-COMPORTAMENTALI DELL'INIBIZIONE COGNITIVA
Titolo Progetto inglese in	NEUROBEHAVIORAL MARKERS OF COGNITIVE INHIBITION
Descrizione dell'assegno in Italiano	Il/la vincitore/trice dovrà sviluppare un progetto di ricerca sul tema "Marker neuro-comportamentali dell'inibizione cognitiva". Nello specifico, dovrà indagare i correlati comportamentali ed elettrofisiologici dell'inibizione cognitiva attraverso la progettazione, lo sviluppo e la somministrazione di paradigmi comportamentali che elicitino l'inibizione dell'interferenza in processi attentivi, percettivi, linguistici. Dovrà, inoltre, indagare tale costrutto mediante tecniche elettrofisiologiche (EEG, MEG ecc) che consentano l'identificazione di pattern di risposta neuro-funzionale di inibizione cognitiva nella popolazione sana ed in pazienti affetti da malattie neurodegenerative o psichiatriche.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The winner will have to develop a research project on the topic of "Neurobehavioral markers of cognitive inhibition." Specifically, he/she will have to investigate the behavioral and electrophysiological correlates of cognitive inhibition through the design, development and administration of behavioral paradigms that elicit interference inhibition in attentional, perceptual, and linguistic processes. He/she should, in addition, investigate this construct by means of electrophysiological techniques (EEG, MEG, etc.) that allow the identification of neurofunctional response patterns of cognitive inhibition in healthy population and in patients with neurodegenerative or psychiatric diseases.

Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof.ssa Marcella Brunetti
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea V.O. - Specialistica in Psicologia (LS-58) Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di Ricerca coerente con il settore disciplinare. Curriculum formativo, scientifico e professionale che documenti esperienza nella ricerca comportamentale ed EEG - Conoscenza lingua Inglese
Risultati attesi	Pubblicazioni scientifiche sull'argomento del progetto e disseminazione dei risultati

N.2

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	
AREA	11-SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
S.C.	11/E3 – PSICOLOGIA SOCIALE, DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
S.S.D.	M-PSI/05 - PSICOLOGIA SOCIALE
Titolo Progetto italiano del in	PROMUOVERE LA SOSTENIBILITÀ: STRATEGIE DI COMUNICAZIONE EFFICACE PER LA SMART MOBILITY
Titolo Progetto inglese in	PSECS-SM: PROMOTING SUSTAINABILITY EFFECTIVE COMMUNICATION STRATEGIES FOR SMART MOBILITY

Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il progetto di ricerca mira a identificare le caratteristiche della comunicazione e le strategie persuasive che meglio predicono il cambiamento dei comportamenti sostenibili nel contesto della mobilità, in linea con gli obiettivi 3, 11, e 13 dell'agenda SDg 2030. In relazione a ciò, sarà investigato: (1) se il match tra orientamento individuale affettivo vs. cognitivo, struttura dell'atteggiamento e comportamento ha un effetto di persistenza nel tempo e in quali specifiche condizioni (ad es. elaborazione centrale vs. periferica delle informazioni); (2) l'impiego della realtà virtuale immersiva nel promuovere scelte di mobilità sostenibili, in relazione a diversi tipi di messaggio e a diversi contesti comunicativi .</p> <p>Tali obiettivi saranno perseguiti attraverso la realizzazione di studi comportamentali e sperimentali che integreranno diverse metodologie (questionari, scenari ipotetici e di realtà virtuale immersiva, rilevazione di parametri psico-fisiologici).</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The research project aims to identify communication characteristics and persuasive strategies that best predict sustainable behavior change in the context of mobility, in line with Goals 3, 11, and 13 of the SDg 2030 agenda. Relatedly, it will be investigated: (1) whether the match between individual affective vs. cognitive orientation, attitude structure, and behavior has a persistence effect over time and under what specific conditions (e.g., central vs. peripheral information processing); (2) the use of immersive virtual reality in promoting sustainable mobility choices, in relation to different message types and communication contexts. These objectives will be pursued by conducting behavioral and experimental studies that will integrate different methodologies (questionnaires, hypothetical and immersive virtual reality scenarios, detection of psycho-physiological parameters).</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof.ssa Francesca Romana Alparone
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	LAUREA MAGISTRALE IN PSICOLOGIA – LM 51
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	PhD in Neuroscienze, expertise in neuroscienze sociali

Risultati attesi	<p>Ci si attende che l'assegnista durante l'anno di assegno progetti e realizzi almeno due studi per raggiungere gli obiettivi di ricerca sopra-descritti e si dimostri in grado di combinare diverse metodologie di ricerca</p> <p>La realizzazione del progetto di ricerca ha importanti implicazioni in quanto avanza la conoscenza nel campo della persuasione, rivelando le condizioni in cui la corrispondenza strutturale rafforza l'atteggiamento e impatta meglio il comportamento; nel contempo, ha implicazioni applicative perché testa l'efficacia di strategie innovative di persuasione (VR-3D), rispetto alla tradizionale comunicazione informativa, particolarmente utili nel contesto educativo.</p> <p>Ci si attende che l'assegnista produca almeno un manoscritto sui risultati del progetto.</p> <p>Ci si attende che l'assegnista presenti i risultati delle ricerche a conferenze del settore nazionali e/o internazionali</p>
-------------------------	---

N. 3

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	
AREA	06 – AREA MEDICA
S.C.	06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
S.S.D.	MED/11 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
Titolo del Progetto italiano in	VALORE CLINICO INCREMENTALE DELLA RISONANZA MAGNETICA CARDIOVASCOLARE NELLA VALUTAZIONE DEL DANNO CARDIACO ISCHEMICO
Titolo del Progetto inglese in	INCREMENTAL CLINICAL VALUE OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE ASSESSMENT OF ISCHEMIC AND NONISCHEMIC MYOCARDIAL DAMAGE
Descrizione dell'assegno in Italiano	Il progetto verterà sulla caratterizzazione del danno miocardico ischemico in pazienti sottoposti su indicazione clinica a risonanza magnetica cardiovascolare da stress con vasodilatatori. Il progetto mira a valutare il ruolo diagnostico e prognostico incrementale delle tecniche di perfusione quantitativa di risonanza magnetica cardiaca.
Descrizione dell'assegno in Inglese	This project will characterize ischemic myocardial damage in patients undergoing a clinically indicated vasodilator stress cardiovascular magnetic resonance imaging study. The study aim is to assess the incremental diagnostic and prognostic value of quantitative perfusion magnetic resonance imaging over qualitative or semi-quantitative approaches.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof.ssa Sabina Gallina
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001

Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM41)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di ricerca in ambito biomedico con focus su imaging cardiovascolare con risonanza magnetica • Track record di pubblicazioni in riviste sottoposte a peer-review in ambito scientifico con focus su malattie dell'apparato cardiovascolare e imaging cardiovascolare • Competenza in raccolta ed analisi dati di imaging, gestione di database clinici anonimizzati • Competenza in linguaggi di programmazione statistica • Competenza nella preparazione di proposal, research manuscript e rappresentazione grafica (graphical abstract) di risultati scientifici • Competenza nella presentazione di risultati in formato di abstract e articoli scientifici • Ottima conoscenza della lingua inglese
Risultati attesi	Database clinico di pazienti sottoposti a imaging con risonanza magnetica cardiovascolare per valutazione del danno ischemico; uno o più articoli scientifici riguardanti il valore clinico addizionale dell'esame di risonanza magnetica cardiovascolare nei pazienti con sospetta patologia ischemica; uno o più abstract per la presentazione a congressi di medicina cardiovascolare, nazionali ed internazionali

N. 4

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	
AREA	13 SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE 11 SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
S.C.	13/A4 ECONOMIA APPLICATA 13/B1 ECONOMIA AZIENDALE 11/E1 PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA 64/S SCIENZE DELL'ECONOMIA 84/S SCIENZE ECONOMICO AZIENDALI
S.S.D.	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE LM-56 SCIENZE DELL'ECONOMIA LM-77 SCIENZE ECONOMICO AZIENDALI

Titolo del Progetto italiano	L'IMPATTO DEL COLORE SUL PROCESSO DECISIONALE DEI CONSUMATORI
Titolo del Progetto inglese	THE IMPACT OF COLOR ON CONSUMER DECISION-MAKING
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'uso dei colori nel marketing è stato un argomento popolare nella ricerca in psicologia e nel comportamento dei consumatori (Labrecque et al., 2013). Studi precedenti hanno suggerito che i colori possono influenzare le emozioni umane, gli atteggiamenti verso i prodotti e persino le funzioni fisiologiche (Hill & Barton, 2005). Tuttavia, mancano prove sperimentali sull'impatto dei colori sul processo decisionale dei consumatori da una prospettiva di economia comportamentale per le aziende. La presente proposta di ricerca mira a colmare questa lacuna indagando l'impatto dei colori ambientali, in particolare; la rassegna della letteratura fornirà una panoramica delle ricerche precedenti sugli effetti del colore sul comportamento umano e sul processo decisionale. La rassegna si concentrerà sugli studi rilevanti per l'economia comportamentale ed esplorerà il modo in cui il colore può influenzare il processo decisionale economico.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The Use of Colors in Marketing has been a popular topic in research in psychology and consumer behavior (Labrecque et al., 2013). Previous studies have suggested that colors can influence human emotions, attitudes towards products, and even physiological functions (Hill & Barton, 2005). However, there is a lack of experimental evidence on the impact of colors on consumer decision-making from a behavioral economics perspective for businesses. The present research proposal aims to fill this gap by investigating the impact of environmental colors, in particular. The literature review will provide an overview of previous research on the effects of color on human behavior and decision-making. The review will focus on studies relevant to behavioral economics and explore how color can influence economic decision-making.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Dott. Gianni Onesti
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Specialistica (58/S) o Magistrale (LM-51), ovvero vecchio ordinamento, in Psicologia.

Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di ricerca in Economia • Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto della borsa • Conoscenza lingua Inglese
Risultati attesi	<p>Ci si aspetta che l'esposizione a colori rossi o blu abbia un impatto sulle risposte fisiologiche, sull'umore e sui risultati decisionali dei partecipanti rispetto a quelli nella condizione neutrale (Mehta & Zhu, 2009). In particolare, è prevedibile che l'esposizione al colore rosso aumenti i livelli di eccitazione e porti i partecipanti a prendere decisioni economiche impulsive, mentre l'esposizione agli ambienti blu possa portare i partecipanti a prendere decisioni più controllate. Questo studio contribuirà alla letteratura esistente fornendo prove sperimentali sull'impatto dei colori sul processo decisionale dei consumatori da una prospettiva di economia comportamentale per le aziende.</p>

N. 5

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	
AREA	11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
S.C.	11-E3 - PSICOLOGIA SOCIALE, DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
S.S.D.	M-PSI/05 - PSICOLOGIA SOCIALE
Titolo del Progetto in italiano	L'OGGETTIVAZIONE SESSUALE NEI CONTESTI ORGANIZZATIVI
Titolo Progetto in inglese	SEXUAL OBJECTIFICATION IN ORGANIZATIONAL CONTEXTS
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Nella cultura occidentale si è assistito alla crescente diffusione di modelli femminili ipersessualizzati. Questo ha incentivato la diffusione di atteggiamenti e comportamenti stereotipici e sessisti verso le donne, contribuendo al fenomeno dell'oggettivazione su base sessuale. Questa si esplica attraverso una percezione frammentata della donna, in cui le sue parti sessuali vengono separate dal resto della persona e considerate come in grado di rappresentarla nella sua interezza. L'oggettivazione sessuale ha effetti deleteri sulle vittime in termini ad es. di riduzione dell'autostima e danni reputazionali. Un'attenzione minore è stata però rivolta all'oggettivazione sessuale nei contesti organizzativi. Il progetto mira a (i) costruire e validare una misura di oggettivazione sessuale in ambito lavorativo; e (ii) indagare i correlati psicologico sociali dell'oggettivazione sessuale nei contesti lavorativi e le sue conseguenze sulle vittime e sull'organizzazione.</p>

Descrizione dell'assegno in Inglese	Western culture has witnessed the growing spread of hypersexualized female models. This has encouraged the spread of stereotypical and sexist attitudes and behaviors towards women, contributing to the phenomenon of sexual objectification. This is expressed through a fragmented perception of the woman, in which her sexual parts are separated from the rest of the person and considered as capable of representing her in her entirety. Sexual objectification has deleterious effects on victims in terms of e.g. reduction in self-esteem and reputational damage. However, less attention has been paid to sexual objectification in organizational contexts. The project aims to (i) build and validate a measure of sexual objectification in the workplace; and (b) investigate the social psychological correlates of sexual objectification in work contexts and its consequences on victims and the organization.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof. Stefano Pagliaro
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51) o equivalente Laurea Specialistica (58/S) o Vecchio Ordinamento
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	-Dottorato di ricerca in Psicologia o Business and Behavioral Sciences o affini -Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto dell'assegno. -Conoscenza lingua inglese - Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali - Pubblicazioni censite nelle banche dati scientifiche (Scopus, WoS, Google scholar) - Presentazioni a congressi nazionali e internazionali
Risultati attesi	I risultati di questi studi forniranno evidenze empiriche relative agli effetti dell'oggettivazione sessuale in ambito lavorativo sulle vittime (es., intenzioni di assumere, ostracismo organizzativo) e sull'organizzazione (es., percezione di clima). Inoltre, la scala di atteggiamenti sviluppata nel progetto sarà messa a disposizione della comunità scientifica di riferimento. Oltre all'avanzamento teorico, i risultati degli studi forniranno importanti suggerimenti applicativi per i policymaker istituzionali. A livello scientifico, i risultati attesi sono pubblicazioni su riviste di settore di alto impatto e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

N. 6

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	
AREA	13 SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE 11 SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
S.C.	13/A4 ECONOMIA APPLICATA 13/B1 ECONOMIA AZIENDALE 11/E1 PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA 64/S SCIENZE DELL'ECONOMIA 84/S SCIENZE ECONOMICO AZIENDALI
S.S.D.	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE LM-56 SCIENZE DELL'ECONOMIA LM-77 SCIENZE ECONOMICO AZIENDALI
Titolo del Progetto italiano	EYE-TRACKING, NUMERACY E DECISIONI DI ACQUISTO
Titolo Progetto in inglese	EYE-TRACKING, NUMERACY, AND PURCHASING DECISIONS
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Questo progetto si propone di investigare in che modo le abilità numeriche influenzano il processo decisionale di acquisto dei consumatori, attraverso l'analisi delle traiettorie oculari registrate con la tecnologia eye-tracking.</p> <p>Negli ultimi anni, l'importanza della numeracy (l'abilità di comprendere e utilizzare informazioni in formato numerico) è emersa come fattore chiave nella capacità dei consumatori di prendere decisioni informate. Tuttavia, ciò che ancora non è chiaro è come le persone con diverse abilità numeriche interpretino e processino le informazioni numeriche presenti sulle etichette dei prodotti o nelle pubblicità durante il processo decisionale di acquisto.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>This project aims to investigate how numerical abilities influence consumers' purchasing decision-making process, through the analysis of eye movement trajectories recorded with eye-tracking technology. In recent years, the importance of numeracy (the ability to understand and use information in numerical format) has emerged as a key factor in consumers' ability to make informed decisions. However, what remains unclear is how individuals with varying numerical abilities interpret and process the numerical information present on product labels or in advertisements during the purchasing decision-making process.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof. Riccardo Palumbo

Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001 + D53C23002880005
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA + RES_ MASTERECONOMI_AA22-23
Finanziamento Dipartimentale	€ 12.000 Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo € 12.000 Fondi residui del Master in Economia comportamentale e Neuromarketing
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	-Dottorato di ricerca in Economia -Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto della borsa -Conoscenza lingua Inglese
Risultati attesi	Ci aspettiamo di osservare differenze significative tra due gruppi con differenze significative di numeracy in termini di comportamento oculare. Ad esempio, le persone con alte abilità numeriche potrebbero passare più tempo a confrontare i prezzi o a calcolare sconti percentuali, mentre quelle con basse abilità numeriche potrebbero evitare tali informazioni o basarsi su altri fattori non numerici. La comprensione di come le abilità numeriche influenzino il processo decisionale di acquisto può avere importanti implicazioni per i marketer, i designer di etichette di prodotto e i responsabili delle politiche di protezione dei consumatori. Ad esempio, si potrebbero progettare etichette più intuitive o campagne pubblicitarie che tengano conto delle diverse abilità numeriche della popolazione.

N.7

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Nuove strategie terapeutiche per combattere le malattie infiammatorie croniche
AREA	05 - SCIENZE BIOLOGICHE
S.C.	05/G1 - FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA
S.S.D.	BIO/14 - FARMACOLOGIA

Titolo Progetto italiano del in	RUOLO DEL RECETTORE P2Y12 NELLA TUMORIGENESI INTESTINALE
Titolo Progetto inglese in	ROLE OF P2Y12 RECEPTOR IN INTESTINAL TUMORIGENESIS
Descrizione dell'assegno in Italiano	Esplorare il potenziale ruolo delle vie di attivazione piastrinica nella carcinogenesi intestinale utilizzando 2 approcci: 1) topi Apcmin/+ (un modello animale di poliposi adenomatosa familiare) saranno trattati con inibitori P2Y12; 2) verrà sviluppato un modello animale per valutare il contributo della via dell'ADP nella carcinogenesi, cioè topi Apcmin/+ saranno incrociati con topi total body knock-out per il recettore P2Y12
Descrizione dell'assegno in Inglese	To explore the potential role of pathways of platelet activation in the intestinal carcinogenesis by using 2 approaches: 1) Apcmin/+ mice (an animal model of familial adenomatous polyposis) will be treated with P2Y12 inhibitors; 2) an animal model will be developed to assess the contribution of ADP pathway into carcinogenesis, ie, Apcmin/+ mice will be crossed with a total body knock-out mice for P2Y12 receptor
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof.ssa Paola Patrignani
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13); Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13); Biologia e applicazioni Biomediche (LM-06), Laurea Magistrale in Biotecnologie, Scienze Biologiche, o equivalenti (LM-9).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Pubblicazioni strettamente attinenti al titolo del progetto - Documentata esperienza di ricerca su argomenti attinenti agli obiettivi del progetto da realizzare - Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto dell'assegno.
Risultati attesi	I risultati di questa ricerca apriranno la strada all'uso di farmaci antagonisti del recettore P2Y12 nella prevenzione della tumorigenesi intestinale

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	
AREA	11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
S.C.	11-E3 - PSICOLOGIA SOCIALE, DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
S.S.D.	M-PSI/05 - PSICOLOGIA SOCIALE
Titolo Progetto italiano del in	OGGETTIVAZIONE E BENESSERE NEL CONTESTO DI LAVORO: UNA SPIEGAZIONE LEGATA ALLA TEORIA DEL FLUSSO
Titolo Progetto inglese in	OBJECTIFICATION AND WELL-BEING IN THE WORKPLACE: A FLOW ACCOUNT
Descrizione dell'assegno in Italiano	Il lavoro incide sulla definizione delle persone come esseri umani. Tuttavia, diversi ambienti lavorativi sono caratterizzati da condizioni critiche che minano l'umanità delle persone e portano a sentimenti di auto-oggettivazione. Se molte ricerche si sono concentrate sui processi disumanizzanti, solo poche hanno indagato le strategie che aiutano i lavoratori a realizzare la loro piena umanità. Il progetto indaga questo problema proponendo un approccio integrato per inibire le esperienze (auto)oggettivanti e promuovere la piena umanità e il benessere dei lavoratori, attraverso la lente della teoria del flusso. Il Programma di Ricerca aumenta la conoscenza scientifica attraverso la realizzazione di studi (correlazionali e sperimentali) che consentono di indagare come l'equilibrio tra le competenze dei lavoratori e le sfide dettate dall'ambiente possa rappresentare una potente strategia per inibire l'auto-oggettivazione dei lavoratori e ripristinare la loro umanità e il loro benessere.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Work profoundly shapes people's self-definition as human beings. However, several workplace environments are characterized by critical conditions that undermine people's humanness and lead to self-objectifying feelings. Whereas researchers have focused on these dehumanizing processes, only a few research focused on strategies that allow work to enable workers realizing their full humanity. This project aims to address this issue by proposing an integrated approach to inhibit (self-)objectifying experiences and promote workers' full humanness and well-being, through the lens of the flow theory. The Research Program advances the scientific literature through the realization of (correlational and experimental) studies that allow to investigate how the balance between the workers' skills and the challenges dictated by the environment might represent a powerful strategy to inhibit workers' self-objectification and restore their humanness and well-being.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof. Davide Pietroni Dott.ssa Ilaria Giovannelli
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000

CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51) o equivalente Laurea Specialistica (58/S) o Vecchio Ordinamento
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	-Dottorato di ricerca in Psicologia o Business and Behavioral Sciences o affini -Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto dell'assegno. -Conoscenza lingua inglese - Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali - Pubblicazioni censite nelle banche dati scientifiche (Scopus, WoS, Google scholar) - Presentazioni a congressi nazionali e internazionali
Risultati attesi	I risultati di questi studi forniranno evidenze empiriche relative agli antecedenti dei processi di umanizzazione e promozione del benessere in un contesto sociale del tutto peculiare come quello organizzativo. Oltre all'avanzamento teorico, i risultati degli studi forniranno importanti suggerimenti applicativi per i policymaker istituzionali.

N. 9

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Clima scolastico, benessere ed equità a scuola
AREA	AREA 11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
S.C.	11/E2 - PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE
S.S.D.	M-PSI/04 - PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Titolo Progetto italiano del in	CLIMA SCOLASTICO ED EQUITÀ: SUPPORTARE STUDENTI MINORITIZZATI E MARGINALIZZATI
Titolo Progetto inglese in	SCHOOL CLIMATE AND EQUITY: SUPPORTING MINORITY AND MARGINALIZED STUDENTS

Descrizione dell'assegno in Italiano	Nel contesto italiano e globale, i critici hanno sottolineato una distribuzione iniqua del potere nelle scuole, favorendo gruppi dominanti. Gli studenti marginalizzati sperimentano forme di oppressione che influenzano la loro esperienza e i risultati scolastici. Ricerche mostrano che un clima scolastico positivo può ridurre le disuguaglianze educative. L'obiettivo è potenziare il supporto del personale verso gli studenti marginalizzati. Il progetto esplora la percezione del clima scolastico da parte degli studenti in relazione a diverse variabili come background migratorio, status socio-economico e bias di genere. Si condurrà uno studio combinato con questionari e interviste a studenti, personale e psicologi.
Descrizione dell'assegno in Inglese	In both the Italian and global context, critics have highlighted an unequal distribution of power in schools, favoring dominant groups. Marginalized students experience oppression, affecting their educational journey and outcomes. Research shows that a positive school climate can reduce educational inequalities. The goal is to enhance staff support towards marginalized students. The project explores the students' perception of the school climate in relation to different variables, such as migratory background, socio-economic status, and gender biases. A combined study will be conducted with questionnaires and interviews involving students, staff, and psychologists.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Dott. Sergio Di Sano
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in PSICOLOGIA (LM-51) o equivalenti classi di Laurea specialistica o laurea vecchio ordinamento
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Possesso del titolo di "Dottore di ricerca", preferibilmente nell'ambito delle tematiche del progetto Esperienza e competenza nella tematica del bando e buona conoscenza della lingua inglese. Adeguata competenza metodologica per svolgere le attività previste dal progetto E' richiesto il punteggio minimo pari a 55 su un totale di 100 punti, da rapportare alla somma dei punteggi relativi alla valutazione di titoli e colloquio, al di sotto del quale il candidato non è considerato idoneo e, pertanto, non rientra nella graduatoria finale.

Risultati attesi	Nel contesto italiano e globale, i critici hanno sottolineato una distribuzione iniqua del potere nelle scuole, favorendo gruppi dominanti. Gli studenti marginalizzati sperimentano forme di oppressione che influenzano la loro esperienza e i risultati scolastici. Ricerche mostrano che un clima scolastico positivo può ridurre le disuguaglianze educative. L'obiettivo è potenziare il supporto del personale verso gli studenti marginalizzati. Il progetto esplora la percezione del clima scolastico da parte degli studenti in relazione a diverse variabili come background migratorio, status socio-economico e bias di genere. Si condurrà uno studio combinato con questionari e interviste a studenti, personale e psicologi.
-------------------------	--

N. 10

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Environmental Sensitivity and its impact on parenting and child socio-emotional development
AREA	AREA 11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
S.C.	11/E2 - PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE
S.S.D.	M-PSI/04 - PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Titolo del Progetto italiano	CONNESSIONI SENSIBILI BIO-COMPORTAMENTALI: IL RUOLO DELL'ENVIRONMENTAL SENSITIVITY E DELL'ATTACCAMENTO PER LA GENITORIALITÀ
Titolo del Progetto inglese	SENSITIVE BIO-BEHAVIORAL CONNECTIONS: THE ROLE OF ENVIRONMENTAL SENSITIVITY AND ATTACHMENT FOR PARENTING
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'assegnista si occuperà di seguire la raccolta dati e l'analisi dei dati relativi all'interazione genitore-bambino e alle risposte comportamentali e neurofisiologiche del genitore durante un contesto di interazione. Nello specifico si occuperà di contattare i soggetti, organizzare gli appuntamenti, somministrare il protocollo sperimentale che prevede la raccolta di dati comportamentali, neurologici e fisiologici. In seguito l'assegnista si occuperà di analizzare e elaborare i dati e della scrittura di articoli scientifici.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The post-doc researcher will be responsible for overseeing data collection and the analysis of data related to parent-child interaction and the behavioral and neurophysiological responses of the parent during an interaction context. Specifically, they will handle contacting the subjects, scheduling appointments, administering the experimental protocol, which involves collecting behavioral, neurological, and physiological data. Subsequently, the post-doc will be responsible for analyzing and processing the data and writing scientific articles
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Dott.ssa Francesca Lionetti

Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51) o Laurea Specialistica in Psicologia (LS-58) o Laurea quinquennale in Psicologia, ciclo unico, V.O
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Competenza di ricerca nell'ambito della psicologia dello sviluppo con particolare riferimento al paradigma teorico della Environmental Sensitivity Competenza di ricerca nello studio della interazione genitore-bambino Competenza nell'utilizzo di strumentazione per la rilevazione di parametri di reattività a livello neurale (EEG) e fisiologico Competenza nell'applicazione di strumenti di valutazione della relazione genitore-bambino (attaccamento) in età prescolare e adulta
Risultati attesi	The study will allow to identify how parent-related individual features including Environmental Sensitivity, Attachment Secure Base Scripts and Mindfulness impact on the parental responses to the child and on child socio-emotional adjustment

N. 11

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Studio della correlazione struttura-funzione nella fisiologia dei muscoli striati
AREA	05 - SCIENZE BIOLOGICHE
S.C.	05/D1 - FISILOGIA
S.S.D.	BIO/09 - FISILOGIA
Titolo Progetto italiano del in	INDAGARE IL RUOLO DEL CALCIO EXTRACELLULARE DURANTE LO SVILUPPO DEL MUSCOLO SCHELETRICO MEDIANTE UNO STUDIO ULTRASTRUTTURALE DELLE GIUNZIONI INTRACELLULARI COINVOLTE NEL MECCANISMO DI STORE OPERATED CALCIUM ENTRY
Titolo Progetto inglese in	INVESTIGATING THE ROLE OF EXTRACELLULAR CALCIUM DURING SKELETAL MUSCLE DEVELOPMENT BY AN ULTRASTRUCTURAL STUDY OF THE INTRACELLULAR JUNCTIONS INVOLVED IN THE STORE OPERATED CALCIUM ENTRY MECHANISM.

Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Negli ultimi due decenni, prove crescenti hanno dimostrato che l'afflusso di Ca²⁺ esterno, attraverso un meccanismo noto come ingresso di Ca²⁺ gestito dagli stores intracellulari (SOCE), gioca un ruolo cruciale nella fisiologia del muscolo scheletrico, quando la contrattilità diminuisce come risultato della deplezione di Ca²⁺ del reticolo sarcoplasmatico (SR). Le due proteine principali del meccanismo SOCE sono: STIM1, il sensore del Ca²⁺ nel SR e Orai1, un canale permeabile al Ca²⁺ nel tubulo T (TT). Recentemente abbiamo dimostrato la presenza, nelle fibre adulte di topi esercitati, di quelle che abbiamo chiamato "Unità di ingresso Ca²⁺ (CEU)". Queste funzionano come sito di entrata preferenziale di Ca²⁺ che contrasta l'affaticamento muscolare. Tuttavia, non è stato ancora studiato se le CEU si formino nelle cellule muscolari immature. Utilizzando approcci strutturali, biochimici e funzionali vogliamo studiare la presenza di CEU e l'entità dei SOCE in diverse fasi di sviluppo.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>Over the past two decades, mounting evidence demonstrated that the influx of external Ca²⁺, through a mechanism known as store-operated Ca²⁺ entry (SOCE), plays a crucial role in skeletal muscle physiology, when contractility declines as the result of sarcoplasmic reticulum (SR) Ca²⁺ depletion. Two proteins form the core machinery of SOCE: STIM1, the Ca²⁺ sensor in the SR and Orai1, a Ca²⁺ -permeable channel in the t-tubule (TT). We recently demonstrated that, in adult fibers, Ca²⁺ entry units (CEUs), new intracellular junctions between TT extensions and SR flat cisternae at the I band of sarcomere, function as a preferential sites of Ca²⁺ influx that counteract muscle fatigue. However, whether CEUs form in immature muscle cells has been not investigated yet. Using structural, biochemical and functional approaches we will investigate the presence of CEUs and the magnitude of SOCE at different stages of development.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche</p> <p>Prof.ssa Simona Boncompagni</p>
Importo annuo rinnovabile	<p>€ 24.000</p>
CUP Progetto	<p>D57G22000370001</p>
Nome Progetto UGOV	<p>ECC-COFINUDA</p>
Finanziamento Dipartimentale	<p>Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027"</p> <p>Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo</p>
Requisiti di partecipazione	<p>- Laurea magistrale in Biologia, LM-6 oppure in Chimica, LM54 oppure in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, LM13</p>

Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Esperienza nell'utilizzo di tecnologia scientifica nello studio ed analisi ultrastrutturale del muscolo scheletrico - Pubblicazioni scientifiche attestanti conoscenza del metodo di analisi ultrastrutturale tramite utilizzo del Microscopio Elettronico - L'essere già stato titolare di Borse di Studio finanziate da Università o Enti di ricerca - Dottorato di ricerca
Risultati attesi	<p>Ci aspettiamo che a 2 settimane di età le fibre EDL mostrino a) una disposizione del TT longitudinale associato alle membrane SR (cioè CEU) molto maggiore rispetto ai topi adulti (4 mesi); b) che l'entità del SOCE diminuisca con la maturazione delle fibre, essendo più alto nei miotubi e il più basso nell'adulto. Questi risultati suggerirebbero che l'assemblaggio costitutivo delle CEU consentirebbe l'uso di Ca²⁺ extracellulare tramite SOCE durante la maturazione muscolare.</p>

N. 12

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Studio degli effetti della gravità alterata su modelli biologici
AREA	05 - SCIENZE BIOLOGICHE
S.C.	05/D1 - FISIOLOGIA
S.S.D.	BIO/09 - FISIOLOGIA
Titolo Progetto italiano del in	ANALISI DEL PROFILO PROTEOMICO E DEI SEGNALI EXTRACELLULARI IN CARDIOMIOCITI ESPOSTI A GRAVITÀ LUNARE SIMULATA
Titolo Progetto inglese in	ANALYSIS OF THE PROTEOMIC PROFILE AND EXTRACELLULAR SIGNALS IN CARDIOMYOCYTES EXPOSED TO SIMULATED MOON GRAVITY
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>L'esplorazione umana dello spazio vede un numero crescente di missioni spaziali che, con l'obiettivo di colonizzare la Luna e raggiungere Marte e altri pianeti, richiede nuove conoscenze tecnologiche e biomediche. Numerose sono le evidenze di come la gravità alterata possa influenzare significativamente l'organismo umano, partendo dalle molecole fino all'organo. Ancora poco si sa circa i meccanismi alla base delle alterate funzioni cardiache osservate negli astronauti. L'obiettivo di questo progetto è quello di studiare il comportamento di cardiomiociti alla gravità lunare simulata attraverso un approccio integrato valutando il profilo proteomico e il secretoma cellulare. I dati saranno analizzati grazie ad approcci bioinformatici e a piattaforme multiomiche al fine di delineare un quadro completo dei mediatori molecolari che caratterizzano la risposta dei cardiomiociti alla ipogravità e gettare le basi sperimentali per costituire un metodo di analisi del comportamento cellulare.</p>

Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>Human space exploration sees a growing number of space missions which, with the goal of colonizing the Moon and reaching Mars and other planets, requires new technological and biomedical knowledge. Numerous evidence showed how altered gravity can significantly influence the human organism, modifying its functions from the molecular to the organ level. Little is known about the mechanisms underlying the altered cardiac functions observed in astronauts. The objective of this project is to study the behavior of cardiomyocytes under simulated moon gravity through an integrated approach by evaluating the proteomic profile and the cellular secretome. The data collected will be analyzed in an integrated way thanks to bioinformatic approaches in order to outline a picture, as complete as possible, of the molecular mediators that characterize the response of cardiomyocytes to hypogravity and lay the experimental foundations to establish a method of behavioral analysis.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche</p> <p>Prof. Simone Guarnieri</p> <p>Prof.ssa Maria A Mariggìo</p>
Importo annuo rinnovabile	<p>€ 24.000</p>
CUP Progetto	<p>D57G22000370001</p>
Nome Progetto UGOV	<p>ECC-COFINUDA</p>
Finanziamento Dipartimentale	<p>Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027"</p> <p>Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo</p>
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> • LM-6 Biologia • LM-13 Farmacia e farmacia industriale • LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche • LM-41 Medicina e Chirurgia • LM-51 classe di Lauree magistrali in Psicologia • LM-21 classe delle Lauree magistrali in Ingegneria Biomedica • LM42 Medicina Veterinaria ed equivalenti di ordinamenti precedenti
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>-Conoscenze dei principi per il mantenimento e la gestione di colture cellulari</p> <p>-Conoscenze dei principi di tecniche di biologia molecolare</p>
Risultati attesi	<p>L'elaborazione dei risultati ottenuti contribuirà a definire i meccanismi alla base delle risposte cardiache in ambiente ipo-gravitario e a suggerire possibili strategie di protezione.</p>

N. 13

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Studio della capacità rigenerativa del muscolo scheletrico
AREA	05 - SCIENZE BIOLOGICHE
S.C.	05/D1 - FISILOGIA
S.S.D.	BIO/09 - FISILOGIA
Titolo Progetto italiano del in	EFFETTO DI DIVERSI CAMPI ELETTROMAGNETICI NELLA RIGENERAZIONE DEL MUSCOLO SCHELETRICO UMANO
Titolo Progetto in inglese	EFFECT OF DIFFERENT ELECTROMAGNETIC FIELDS IN HUMAN SKELETAL MUSCLE REGENERATION
Descrizione dell'assegno in Italiano	La Tecnologia CMF (Complex Magnetic Fields) utilizza campi pulsati a bassissima intensità e frequenza ottenendo in ambito clinico una grande capacità rigenerativa tissutale. Tra le tante applicazioni, i CMF sono usati nella rigenerazione muscolare in medicina sportiva e rigenerativa. I codici macchina che compongono i programmi terapeutici dei CMF sono formati da frequenza del segnale, intensità, forma d'onda e tempo di azione. Tuttavia ad oggi i meccanismi d'azione non sono stati ancora completamente studiati. A tale scopo, cellule precursori miogeniche isolate da biopsie di muscolo Vasto Laterale di soggetti sani saranno utilizzate per valutare le capacità proliferative e differenziative, la modulazione del pathway dell'infiammazione, il bilancio redox, la modulazione dell'allineamento e della capacità di wound healing. Tali effetti saranno valutati confrontando la coltura trattata con specifici protocolli CMF versus controllo tra tempo zero e di fine trattamento e ai tempi intermedi.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Complex Magnetic Fields Technology uses pulsed fields at very low intensity and frequency, resulting in a great tissue regenerative capacity as demonstrated by clinical results. Among many applications, CMFs are used in muscle regeneration in sports medicine and regenerative medicine. The machine codes that make up the therapeutic programs of the CMF system consist of signal frequency, intensity, waveform and action time. However, to date the mechanisms of action have not yet been fully understood. To the purpose, myogenic precursor cells isolated from Vastus Lateralis muscle biopsies of human healthy donors will be used to evaluate the proliferative and differentiation capacity, the modulation of the inflammation pathway, the redox balance, the modulation of alignment and wound healing capacity. These effects will be evaluated comparing the culture treated with specific CMF protocols respect to the control between time zero and end of treatment, but also at intermediate time points.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof.ssa Rosa Mancinelli
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000

CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	LAUREA MAGISTRALE (LM-6 Biologia; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) ed equivalenti di ordinamenti precedenti
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Esperienza in colture cellulari primarie e linee immortalizzate Esperienza in tecniche di biologia molecolare
Risultati attesi	I risultati ottenuti permetteranno di confermare o meno la sicurezza dei CMF e di comprendere i meccanismi sottostanti al processo rigenerativo, al fine anche di migliorare e personalizzare i protocolli terapeutici con CMF.

N. 14

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Chemiocezione
AREA	05 - SCIENZE BIOLOGICHE
S.C.	05/D1 - FISILOGIA
S.S.D.	BIO/09 - FISILOGIA
Titolo del Progetto in italiano	LE NUOVE FRONTIERE DELLA VOLABOLOMICA
Titolo Progetto in inglese	THE NEW FRONTIERS OF VOLABOLOMICS
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca verterà sullo sviluppo di metodi di indagine Volabolomica applicati allo studio della Fisiologia. In particolare, l'assegnista dovrà lavorare nel Laboratorio di Neurofisiologia Olfattiva e Chemiocettiva apprendendo l'uso del naso elettronico (e-nose) e altra strumentazione avanzata per lo studio della Volabolomica chemiocettiva; inoltre, dovrà apprendere l'uso della odoroteca di laboratorio. L'assegnista, inoltre, dovrà svolgere analisi di big-data e scrivere almeno un lavoro scientifico. L'assegnista dovrà presentare i risultati ad almeno un congresso scientifico.

Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will focus on the development of Volabolomics investigation methods applied to the study of Physiology. In particular, the grant holder will have to work in the Laboratory of Olfactory and Chemoceptive Neurophysiology, learning the use of the electronic nose (e-nose) and other advanced instrumentation for the study of chemoreceptive Volabolomics; furthermore, they will have to learn the use of the laboratory odor library. Furthermore, the grant holder will have to carry out big-data analyzes and write at least one scientific paper. The grant holder will have to present the results at at least one scientific conference.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche Prof. Andrea Mazzatenta
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D57G22000370001
Nome Progetto UGOV	ECC-COFINUDA
Finanziamento Dipartimentale	Piano dipartimentale di sviluppo quinquennale "Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027" Voce E.1 Reclutamento di Personale -- Quota Cofinanziamento di Ateneo
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale LM06 Biologia; LM41 Medicina e Chirurgia; LM17 Fisica; LM09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; LM13 Farmacia e Farmacia Industriale; LM54 Scienze Chimiche, ed equivalenti di ordinamenti precedenti.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Capacità di lavorare in laboratorio di fisiologia e con software avanzati di calcolo.
Risultati attesi	Lo sviluppo di metodi di indagine in Volabolomica che hanno applicazione fisiologica i risultati saranno oggetto di almeno una pubblicazione scientifica