



Bando di selezione, per il conferimento di n. 12 Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo previgente alla legge 29 giugno 2022, n. 79, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, a valere su fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca, Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel PNR 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca PRIN 2022, intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) "Dalla Ricerca all'Impresa" investimento 1.1. relative al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell'Unione europea - NextGenerationEU

IL RETTORE

Preso atto dello Statuto e del Regolamento Generale di Ateneo;
 visto il Codice di comportamento ed il Codice Etico di Ateneo;
 vista la Legge 07.08.1990, n. 241: *"Nuove forme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*;
 visto il D.P.R. 28.12.2000, n. 445: *"Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa"*;
 visti il D. Lgs. 30.06.2003, n. 196: *"Codice in materia di protezione dei dati personali"* e s.m.i. e il Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali, n. 679/2016;
 vista la Legge 15.04.2004, n. 106: *"Norme relative al deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico"*;
 visto il D. Lgs. 7.03.2005, n. 82: *"Codice dell'Amministrazione digitale"*;
 visto il Decreto Legislativo 11.4.2006, n. 198: *"Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'articolo 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246"*, così come modificato e integrato con L. n. 162 del 5.11.2021;
 visto il D.P.R. 03.05.2006, n. 252, concernente il Regolamento recante norme in materia di deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
 vista la Legge 30.12.2010, n. 240 *"Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario"* ed in particolare, gli articoli 18 e 22;
 vista la Legge 12.11.2011, n. 183 (LEGGE DI STABILITA' 2012), ed in particolare l'art. 15, recante disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;
 visto il D.L. 14.03.2013, n. 33: *"Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"*;
 visto il D.M. 30.10.2015 n. 855 *"Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali"*;
 visto il *"Regolamento per il conferimento ed il rinnovo di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della Legge n. 240/2010"*;
 vista la legge 29 giugno 2022 n. 79 con cui sono state apportate, fra le altre, modifiche all'art. 22 della n. 240/2010 con l'introduzione della nuova figura del contratto di ricerca in sostituzione dell'assegno di ricerca;
 visto il D.L. n. 198 del 29.12.2022 *"Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi"*, ed, in particolare l'art. 6 rubricato *"Proroga di termini in materia di università e ricerca"*, con cui è stata prorogata la possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010, nel testo previgente all'entrata in vigore della legge n. 79/2022 sopra citata, fino al 31.12.2023;
 visto il Regolamento sulla disciplina delle attività di ricerca, consulenza e didattica eseguite dall'Università degli Studi di Parma a fronte di contratti o accordi con soggetti esterni;
 Visto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
 premesso che con decreto direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022 il Ministero dell'Università e della Ricerca ha pubblicato il Bando PRIN 2022, finalizzato alla promozione del sistema nazionale di ricerca, al rafforzamento delle interazioni tra università ed enti di ricerca ed a favorire partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;

visto il Decreto Direttoriale MUR n. 1580 del 14 ottobre 2022 con il quale si è data attuazione nell'ambito delle procedure disciplinate dai DD.DD. n. 104 del 2 febbraio 2022 (Bando PRIN 2022) e n. 1409 del 14 settembre 2022 (Bando PRIN 2022 PNRR), al citato art. l'art. 28, comma 2 quater, del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91;

visto il decreto direttoriale MUR n. 490 del 7 aprile 2023 con il quale l'articolo 4 del predetto D.D. n. 1580/2022 è stato riformulato, per assicurare il puntuale raggiungimento dei target, nonché l'efficace e corretto utilizzo delle risorse finanziarie di cui all'intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) "Dalla Ricerca all'Impresa" – investimento 1.1 – relativamente ai Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN);

tenuto conto in particolare che la componente M4C2 "Dalla Ricerca all'Impresa" Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) è finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca di rilevante interesse Nazionale (PRIN) che, per la loro complessità e natura, richiedono la collaborazione di unità di ricerca appartenenti ad università ed enti di ricerca; visto il D.M. n. 1141 del 7 ottobre 2021 c.d. Linee Guida per le iniziative di sistema della Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 2: Dalla ricerca all'impresa;

considerato che, per il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, sono state ammesse al finanziamento le seguenti proposte progettuali, con l'aggiunta, a seguito di scorrimento della graduatoria, di una ulteriore proposta progettuale avente per codice progetto 2022JT852C, di cui alla tabella sottostante, nell'ambito delle quali si rende necessario procedere con l'attivazione delle procedure pubbliche per il conferimento di assegni di ricerca:

Decreto Direttoriale MUR	Settore ERC	Titolo progetto	Codice progetto CINECA	CUP	Responsabile Scientifico	Numero di assegni da attivare	Progetto contabile
D.D. LS5 n. 1110.20-07-2023	LS5	The social brain: the neural mechanisms underlying Social Fear Learning	2022Z8CXEM	D53D23012620001	Prof.ssa Martina ARDIZZI	1	ARDI_M_22_PRIN_2022Z8CXEM_002_01
D.D. SH4 n. 1016.07-07-2023	SH4	Visual awareness without visual cortex: from monkey neurophysiology to human patients	2022NEE53Z	D53D23009810006	Prof. Luca BONINI	1	BONI_L_22_PRIN_2022NEE53Z_003_01
D.D. SH5 n. 1079.19-07-2023	SH5	The Crossmodal Congruence Toolkit: a Behavioural Neuroscience Framework for Spatial Design	2022HYSFNR	D53D23015240006	Prof. Nicola BRUNO	1	BRUN_N_22_PRIN_2022HYSFNR_002_01
D.D. LS7 n. 1065.18-07-2023	LS7	LINking CHOLesterol hoMeostasis with immune-inflammatory profiles to predict immunotherapy efficacy in patients with metastatic renal cell carcinoma and non-small cell lung cancer: the LINCHOLM study.	2022ZB35RP	D53D23013940006	Prof. Sebastiano BUTI	1	BUTI_S_22_PRIN_2022ZB35RP_001_01
D.D. LS3 n. 971.30-06-2023	LS3	Erosion: Elucidating the role of multiple myeloma metabolic alterations in favoring bone lesions	2022C5RHRT	D53D23007840001	Prof.ssa Martina CHIU	1	CHIU_M_22_PRIN_02
D.D. LS6 n. 972.30-06-2023	LS6	Looking for new anti-infective molecules: evaluation of antibacterial and immunomodulatory properties of antibody-derived peptides (NAADP: New Antibacterial Antibody-Derived Peptides)	2022EMAMJE	D53D23001830006	Prof.ssa Tecla Ciociola	1	CIOC_T_22_PRIN_2022EMAMJE_001_01
D.D. LS7 n. 1065.18-07-2023	LS7	Development and validation of an ultrasound-based artificial intelligence system	2022HMBNCS	D53D23013550006	Prof. Andrea Dall'Asta	1	DALL_A_22_PRIN_2022HMBNCS_001_01

		to assist the choice between Cesarean section and vacuum extraction in the second stage of labor.					
D.D. LS4 n.1111.20-07-2023	LS4	PREDICTive Cardiomtabolic transcriptOMIC trajectories in the Barilla Offspring Follow-up STUDY: The PREDICT-OMICS Study	2022FZL247	D53D23014340006	Prof.ssa Alessandra DEI CAS	1	DEIC_A_22_PRIN_02
D.D. LS6 n. 972.30-06- 2023	LS6	Mechanisms underlying dysfunctional CD8+ T cell responses in chronic hepatitis B	2022FMESXL	D53D23007650006	Prof. Carlo FERRARI	1	FERR_C_22_PRIN_2022 FMESXL_002_01
D.D. LS5 n. 1110.20-07- 2023	LS5	Womb wise: the prenatal development of multisensory integration in a prospective sonographic study.	2022NSWYK4	D53D23012500006	Prof. Vittorio GALLESE	1	GALL_V_22_PRIN_2022NSWYK4_001_01
D.D. LS7 n. 1065.18-07- 2023	LS7	RandoMMness: the heterogenous spatial distribution of Multiple Myeloma unveiled by liquid biopsy	2022KMXX3W	D53D23013600006	Prof. Nicola GIULIANI	1	GIUL_N_22_PRIN_2022KMXX3W_002_01
D.D. SH4 n. 1016.07-07- 2023	SH4	Motor resonance during action planning and social interactions: from single neurons to brain circuits	2022SP5K99	D53D23009860001	Prof.ssa Monica MARANESI	1	MARA_M_22_PRIN_2022 SP5K99_001_01
D.D. LS4 n. 1111.20-07- 2023	LS4	Dissecting the Role of neurogenic factors in Arrhythmogenic Cardiomyopathy	202249XEA5	D53D23014050006	Prof. Michele MIRAGOLI	1	MIRA_M_22_PRIN_202249XEA5_002_01
D.D. LS2 n. 970.30-06- 2023	LS2	In-depth genetic study and clinical follow-up in fetuses with I and II trimester unspecific signs of increased risk to predict fetal prognosis and inform parental decision-making.	2022SZM78Y	D53D23005230006	Prof. Antonio PERCESEPE	1	PERC_A_22_PRIN_2022SZM78Y_003_01
D.D. SH3 n. 1060.17-07- 2023	SH3	To Be Present: parental phubbing implications on children's lives. How can parents' smartphone overuse decrease? An awareness-raising project on the risks of phubbing and on the importance of reciprocity in parental relations.	2022E9MLS5	D53D23012890006	Prof.ssa Dolores ROLLO	1	ROLL_D_22_PRIN_2022E9MLS5_003_01
D.D. LS1 n. 1017.07-07- 2023	LS1	BIOMHEME - A biomimetic approach to remove free hemoglobin from plasma inspired by bacterial iron capturing systems	2022RCP52Y	D53D23010790006	Prof. Luca RONDA	1	ROND_L_22_PRIN_2022RCP52Y_01
D.D. LS4 n.1111.20-07-2023	LS4	Understanding the clinical phenotypes of gestational diabetes mellitus: a multidisciplinary approach.	2022CXMAR C	D53D23014250006	Prof. Tullio GHI	1	GHI_T_22_PRIN_2022CXMAR_001_01
D.D. SH4 n. 1016.07-07- 2023	SH4	COMPArative charACTterization of the parietal lobe: a multimodal approach (COMPAACT project)	2022JT852C	D53D23023030001	Prof. Luciano SIMONE	1	

visti i Decreti del Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia: n. 1569/2023 del 27.10.2023, assunto al protocollo con n. 279793 del 30.10.2023; n.1687/223 del 14.11.2023 assunto al protocollo con n. 289803 del 14.11.2023; n. 1670/2023 del 1.11.2023 assunto al protocollo con n. 288829, con cui si chiede l'attivazione di n. 12 assegni di ricerca, relativi ai progetti sopra esposti, con l'aggiunta, a seguito dello scorrimento della graduatoria, anche della proposta progettuale 2022CXMARC;

vista la nota integrativa del Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, assunta al protocollo n. 303875 del 5.12.2023, in riferimento ad alcuni degli assegni di cui sopra;

considerato che si rende necessario attivare nuove procedure pubbliche di selezione per il conferimento di Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 da dedicare alla realizzazione dei progetti PRIN 2022, sopracitati;

considerato che i fondi per il conferimento degli assegni di cui sopra graveranno sui progetti contabili indicati nelle rispettive schede dati degli assegni, sotto riportate che presentano la necessaria disponibilità economica;

ravvisata la necessità di attivare le procedure di reclutamento sopra citate;

decreta

per tutto quanto esposto in premessa, parte integrante del presente dispositivo:

Art. 1 Ricerca: Area disciplinare, titolo e obiettivi

Sono indette le procedure di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 12 assegni di ricerca, come sotto specificato:

Assegno n. 1

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof.ssa Martina ARDIZZI
Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/02 Psicobiologia e psicologia fisiologica Academic discipline M-PSI/02 Psychobiology and Physiological Psychology
Titolo della ricerca: Il Cervello Sociale: meccanismi neurali sottostanti l'apprendimento sociale della paura Research title: The Social Brain: the neural mechanisms underlying social fear learning
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS5 - Titolo progetto: The social brain: the neural mechanisms underlying Social Fear Learning 2022Z8CXEM) - CUP D53D23012620001 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: ARDI_M_22_PRIN_2022Z8CXEM_002_01
Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca:

L'amigdala è una struttura fondamentale nell'espressione e nella percezione di stati emotivi legati alla paura. Studi neurofisiologici ne hanno confermato sia il ruolo centrale nell'apprendimento condizionato di stimoli minacciosi sia in quello dell'elaborazione degli stati emotivi altrui, mostrando l'integrazione di questi due aspetti nell'apprendimento sociale della paura. Ma quali sono i meccanismi che mediano questo fenomeno? Nel seguente progetto si vuole indagare il contributo dei fenomeni di imitazione spontanea delle espressioni emotive altrui mediati dai sistemi sensorimotori corticali. In particolare, verrà effettuato uno studio di risonanza magnetica funzionale nel quale si manipolerà la possibilità di esprimere una risposta imitativa spontanea ad espressioni di paura per verificare l'impatto dell'alterazione del segnale motorio sull'attività dell'amigdala e, in ultimo, sull'instaurarsi di un apprendimento condizionato mediato socialmente della paura.

Research objectives:

The amygdala is a fundamental structure in the expression and perception of emotional states related to fear. Neurophysiological studies have confirmed its central role in both conditioned learning of threatening stimuli and in the processing of others' emotional states, demonstrating the integration of these two aspects in the social learning of fear. But what are the mechanisms that mediate this phenomenon? In the following project, we aim to investigate the contribution of spontaneous imitation of others' emotional expressions mediated by cortical sensorimotor systems. In particular, a functional magnetic resonance imaging study will be conducted in which the possibility of expressing a spontaneous imitative response to expressions of fear will be manipulated to assess the impact of motor signal alteration on amygdala activity and, ultimately, on the establishment of socially mediated conditioned fear learning.

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sulle tematiche del progetto. In particolare verranno valutate le conoscenze dei candidati sulla neurofisiologia della percezione sociale, con particolare attenzione alle caratteristiche anatomico-funzionali dei meccanismi visuomotori 'mirror' somatici e limbici e alle vie della visione corticali e sotto-corticali. Verranno inoltre valutate le conoscenze teoriche circa l'uso della tecnica della risonanza magnetica funzionale con tecniche d'analisi multivariata e la capacità di impiego di tecniche di misura comportamentale (e.g., movimenti oculari, cinematica).

Topics of the interview:

The interview will focus on the topics of the research project. Specifically, we will evaluate the candidates' knowledge of the neurophysiology of social perception, with a focus on the anatomo-functional properties of somatic and limbic visuomotor 'mirror' mechanisms and knowledge of the cortical and sub-cortical visual pathways. We will also assess the candidates' theoretical knowledge of the functional magnetic resonance technique with multivariate pattern analyses and her/his knowledge of behavioral analyses (e.g., on gaze and kinematic data).

Data del colloquio:

La data, ora e modalità di svolgimento del colloquio saranno indicate sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi:

Laurea magistrale in Psicologia (LM-51 o 58/S o V.O.)

Laurea magistrale in Scienze filosofiche (LM-78 o 17/S Filosofia e storia della scienza o 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica o 96/S Storia della filosofia o V.O.)

Titoli preferenziali:

Pubblicazioni scientifiche su tematiche inerenti al progetto (i.e., elaborazione delle affordance sociali, esperienza vicaria di stati emotivi, comportamento imitativo spontaneo);
pregresse esperienze di ricerca in tematiche inerenti al progetto (i.e., brain imaging con risonanza magnetica e impiego di tecniche d'analisi multivariate; misurazione ed analisi statistica di parametri comportamentali come movimenti oculari, cinematica, tempi di risposta e analisi di detezione del segnale)

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **Psychology or in Philosophical sciences** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Scientific publications on topics related to the project (e.g., elaboration of social affordances, vicarious experience of emotional states, spontaneous imitative behavior);
previous research experience in topics related to the project (e.g., fMRI with multivariate pattern analyses techniques; acquisition and statistical analyses of behavioral measurements such as eye-tracking, kinematics, reaction times and signal detection)

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 5 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 45 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 2

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof. Nicola BRUNO
Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/01 Psicologia generale Academic discipline M-PSI/01 General psychology
Titolo della ricerca: Sviluppo di metodologie per lo studio delle corrispondenze crossmodali naturali Research title: Development of methodologies for the study of natural crossmodal correspondences
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC SH5 - Titolo progetto: The Crossmodal Congruence Toolkit: a Behavioural Neuroscience Framework for Spatial Design (2022HYSFNR) - CUP D53D23015240006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: BRUN_N_22_PRIN_2022HYSFNR_002_01
Durata: 12 mesi- importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: Sviluppo di metodi per lo studio delle CCN, utilizzando strumenti per la misura dei movimenti oculari, della conduttanza cutanea e della variabilità nel battito cardiaco, in condizioni di esplorazione libera di ambienti architettonici. Research objectives:

Development of methods for the study of NCC, exploiting equipment for measuring eye movements, skin conductance, and heart rate variability, during free exploration of architectural environments.

Programma del colloquio:

Psicologia della percezione e della multisensorialità, nel contesto di un approccio sistemico e integrativo. Conoscenza della lingua inglese e di una seconda lingua straniera.

Topics of the interview:

Psychology of perception and multisensory processes, within the framework of a systemic and integrative approach. Knowledge of English and of a second foreign language.

Data del colloquio:

La data, ora e modalità di svolgimento del colloquio saranno indicate sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente alla seguente classe:

Laurea magistrale in Psicologia (LM-51 o 58/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Esperienza in attività di intervento psicologico e sociale

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **PSYCHOLOGY** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Experience in activities related to psychosocial interventions

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 3

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Tutor Prof. Sebastiano BUTI

Settore Scientifico Disciplinare MED/06 Oncologia medica

Academic discipline MED/06 Medical oncology

Titolo della ricerca:

Studio della relazione tra l'omeostasi del colesterolo e i profili immuno-infiammatori per prevedere l'efficacia dell'immunoterapia in pazienti affetti da carcinoma a cellule renali o carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio metastatico

Research title:

Study of the relationship between cholesterol homeostasis and immune-inflammatory profiles to predict the efficacy of immunotherapy in patients with metastatic renal cell carcinoma or non-small cell lung carcinoma.

Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund)

PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS7 - Titolo progetto: LINking CHOLesterol hoMeostasis with immune-inflammatory profiles to predict immunotherapy efficacy in patients with metastatic renal cell carcinoma and non-small cell lung cancer: the LINC HOLM study. (2022ZB35RP) - CUP D53D23013940006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

progetto contabile: BUTI_S_22_PRIN_2022ZB35RP_001_01

Durata: 18 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00

Duration of the contract: 18 months. Annual gross **salary** (taxes included) 1° level - € 23.891,00

Obiettivi della ricerca:

Il presente progetto si inserisce nel contesto di uno studio prospettico della durata di due anni (2024-2025) che si pone l'obiettivo di esplorare ed identificare fattori legati al metabolismo e alle modalità di trasporto del colesterolo, in relazione all'immuno-contesto tumorale, al tumore stesso e allo stato "infiammatorio" del paziente. Tali fattori verranno testati come possibili biomarkers a valenza prognostica e anche predittiva di risposta agli inibitori dei checkpoint immunitari (ICI) nel trattamento del tumore del rene (RCC) e del polmone non a piccole cellule (NSCLC). Su campioni bioptici e di sangue periferico raccolti prima dell'inizio del trattamento da 120 pazienti affetti da RCC (n = 35) e NSCLC (n = 85) avanzato candidati a ricevere combinazione di I linea contenente ICI, verrà effettuata un'approfondita caratterizzazione immunofenotipica e genomica focalizzata su metabolismo del colesterolo e infiammazione.

Research objectives:

The present project is part of a prospective two-year study (2024-2025) aimed at exploring and identifying factors related to cholesterol metabolism and transport mechanisms in relation to the tumor immune microenvironment, the tumor itself, and the inflammatory state of the patient. These factors will be tested as potential prognostic and predictive biomarkers for response to immune checkpoint inhibitors (ICI) in the treatment of renal cell carcinoma (RCC) and non-small cell lung cancer (NSCLC). A comprehensive immunophenotypic and genomic characterization focused on cholesterol metabolism and inflammation will be performed on biopsy and peripheral blood samples collected from 120 patients with advanced RCC (n = 35) and NSCLC (n = 85) who are candidates to receive a first-line combination therapy containing ICI.

Programma del colloquio:

Verranno fatte domande relative ad aspetti teorici circa l'immunoterapia ed il tumore del rene e del polmone e circa alcune metodiche di laboratorio, tra cui studio immunohistochimico, FACS e NGS.

Topics of the interview:

Questions will be asked regarding theoretical aspects of immunotherapy and kidney and lung cancer, as well as various laboratory techniques, including immunohistochemical studies, FACS, and NGS.

Data del colloquio:

Il colloquio si svolgerà in data 23 GENNAIO 2024 alle ore 09.30 in via telematica. Il link per il colloquio sarà indicato sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente alla seguente classe:

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9 o 9/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Conoscenza dei principali software: Excel, PowerPoint, Word; conoscenza della lingua inglese; precedente esperienza in attività di ricerca in campo oncologico, in laboratori nazionali

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **MEDICAL BIOTECHNOLOGIES, VETERINARY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Knowledge of the main software: Excel, PowerPoint, Word; knowledge of English language; previous experience in research activities in the field of oncology in national laboratories

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 4

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof.ssa Tecla CIOCIOLA
Settore Scientifico Disciplinare MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica Academic discipline MED/07 - Microbiology and Clinical Microbiology
Titolo della ricerca: Studio dell'attività antibatterica di peptidi progettati in silico Research title: Evaluation of antibacterial properties of in silico-designed peptides
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS6 - Titolo progetto: Looking for new anti-infective molecules: evaluation of antibacterial and immunomodulatory properties of antibody-derived peptides (NAADP: New Antibacterial Antibody-Derived Peptides) (2022EMAMJE) - CUP D53D23001830006 - finanziato dall'Unione europea –

NextGenerationEU.

progetto contabile: CIOC_T_22_PRIN_2022EMAMJE_001_01

Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00

Duration of the contract: 12 months. Annual gross **salary** (taxes included) 1° level - € 23.891,00

Obiettivi della ricerca:

Studio delle proprietà antimicrobiche di peptidi progettati in silico nei confronti di batteri Gram-positivi, comprensivi di ceppi resistenti ai convenzionali farmaci antibatterici, anche strutturati in biofilm

Research objectives:

Evaluation of antimicrobial properties of in silico-designed peptides against Gram-positive bacteria, including drug-resistant strains, also organized in biofilms

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sulla verifica delle conoscenze del candidato nell'ambito della materia oggetto dello studio e delle metodologie applicabili per lo svolgimento della ricerca

Topics of the interview:

The interview will focus on verifying the knowledge of candidates in the issue of the study and the applicable methodologies for carrying out the research

Data del colloquio:

Il colloquio si svolgerà nel periodo dal 26 AGOSTO 2024 al 6 SETTEMBRE 2024, presso Dipartimento di Medicina e Chirurgia, via Volturmo 39, Torre B, sala riunioni, piano terra. I dettagli saranno indicati sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi:

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9 o 9/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie genomiche, molecolari e industriali (LM-8 o 8/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze biomediche traslazionali (LM-6 o 6/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Tesi di Laurea in ambito microbiologico; pubblicazioni inerenti all'argomento del progetto; esperienza di ricerca in un laboratorio di microbiologia

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in MEDICAL, VETERINARY AND PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGIES or in GENOMIC, MOLECULAR AND INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGIES or in TRANSLATIONAL BIOMEDICAL SCIENCES or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Master's thesis in microbiology; publications related to the topic of the project; research experience in a microbiology laboratory

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero

collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 5

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof. Carlo FERRARI
Settore Scientifico Disciplinare MED/17 Malattie infettive - BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica Academic discipline MED/17 Infectious Diseases - BIO/12 Clinical Biochemistry and Molecular Biology
Titolo della ricerca: Meccanismi alla base delle risposte disfunzionali delle cellule T CD8+ nell'epatite cronica B Research title: Mechanisms underlying dysfunctional CD8+ T cell responses in chronic hepatitis B
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – 11.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS6 - Titolo progetto: Mechanisms underlying dysfunctional CD8+ T cell responses in chronic hepatitis B (2022FMESXL) - CUP D53D23007650006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: FERR_C_22_PRIN_2022FMESXL_002_01
Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: L'attività di ricerca verterà sullo studio dei linfociti T CD8, che in corso di infezione cronica da HBV risultano profondamente disfunzionali. In studi precedenti sono stati identificati geni e pathways disregolati che rappresentano potenziali target per la formulazione di strategie di correzione della disfunzione linfocitaria. Questo progetto prevede lo studio dei meccanismi alterati nei linfociti virus-specifici di pazienti in diverse fasi dell'infezione cronica da HBV, sia a livello di sangue periferico che di compartimento intraepatico. Verranno quindi applicate metodiche di immunologia cellulare e metodiche di trascrittomico single-cell ai linfociti isolati dal sangue periferico e da campioni di aspirato intraepatico per la caratterizzazione fine della disfunzione linfocitaria e dei relativi approcci di correzione, finalizzata al disegno di strategie immunoterapeutiche personalizzate in base alla fase dell'infezione cronica da HBV. Research objectives: The research activity will focus on the study of CD8 T lymphocytes, which are profoundly dysfunctional during chronic HBV infection. Previous studies have identified dysregulated genes and pathways that represent potential targets for the formulation of strategies to correct lymphocyte dysfunction. This project involves the study of altered mechanisms in virus-specific lymphocytes of patients at different stages of chronic HBV infection, both in peripheral blood and intrahepatic compartment. Cellular immunology and single-cell transcriptomic methods will be applied to lymphocytes

isolated from peripheral blood and intrahepatic aspirate samples for the fine characterisation of lymphocyte dysfunction and related correction approaches, aimed at the design of immunotherapeutic strategies tailored to the stage of chronic HBV infection.

Programma del colloquio:

Caratteristiche funzionali dei linfociti T virus-specifici nelle infezioni croniche virali;
Metodologie di laboratorio per lo studio fenotipico, funzionale e molecolare dei linfociti T virus-specifici.

Topics of the interview:

Functional characteristics of virus-specific T lymphocytes in chronic viral infections;
Laboratory methodologies for the phenotypic, functional and molecular study of virus-specific T lymphocytes

Data del colloquio:

15 MAGGIO 2024, H. 09.00, luogo e modalità di svolgimento del colloquio saranno indicate sul sito di Ateneo

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi:

Laurea magistrale in Biologia (LM-6 o 6/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9 o 9/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di Ricerca;
Specializzazione di area medica;
Esperienza nel campo della citometria a flusso; esperienza documentata nel campo dell'immunologia virale

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **BIOLOGY** or in **MEDICAL, VETERINARY AND PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGIES** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

PhD;
Specialization in the medical area;
Experience in the field of flow cytometry; documented experience in the field of viral immunology

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 6

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Tutor Prof. Vittorio GALLESE
Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/02 Psicobiologia e psicologia fisiologica Academic discipline M-PSI/02 Psychobiology and Physiological Psychology
Titolo della ricerca: Womb Wise. Lo sviluppo prenatale dell'integrazione multisensoriale: uno studio ecografico. Research title: Womb Wise. Prenatal development of multisensory integration: a sonographic study.
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS5 - Titolo progetto: Womb wise: the prenatal development of multisensory integration in a prospective sonographic study. (2022NSWYK4) - CUP D53D23012500006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: GALL_V_22_PRIN_2022NSWYK4_001_01
Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: L'obiettivo di tale progetto è quello di indagare i processi di integrazione multisensoriale nell'ultimo trimestre di gravidanza. Ad oggi, lo studio dei processi di integrazione multisensoriale nel periodo prenatale risulta essere un territorio totalmente inesplorato. Inoltre, verrà misurato il livello di stress delle madri poiché è stato ampiamente dimostrato che un alto livello di stress materno altera le esperienze sensoriali del feto. Nell'anno di lavoro previsto, l'assegnista sarà chiamato alla realizzazione di un setting di stimolazione multimodale ed alla implementazione di procedure di raccolta ed analisi di dati cinematici da feti al terzo trimestre di gestazione. Verrà inoltre condotta una misurazione quantitativa dello stress delle madri tramite la misura del cortisolo contenuta nel capello e nelle urine. Research objectives: This project aims to investigate multisensory integration processes in the last trimester of pregnancy. The study of multisensory integration processes in the prenatal period appears to be unexplored territory. In addition, the mothers' stress level will be measured since it has been widely demonstrated that a high level of maternal stress alters the sensory experiences of the fetus. In the planned year of work, the fellow will be called upon to implement a multimodal stimulation setting and to implement procedures for collecting and analyzing kinematic data from fetuses in the third trimester of gestation. A quantitative measurement of maternal stress by measuring cortisol contained in hair and urine will also be conducted.
Programma del colloquio: Il colloquio verterà sulle tematiche inerenti al presente progetto di ricerca. In particolare, si verificherà la conoscenza del/la candidato/a delle basi dei processi di integrazione multisensoriale e del loro sviluppo postnatale, nonché la definizione di paradigmi sperimentali per indagare tali processi in epoca prenatale. Sarà inoltre posta particolare attenzione alla valutazione delle competenze del/la candidato/a nell'uso del software di analisi cinematica del movimento, quale DeepLabCut. Topics of the interview: The interview will focus on topics related to this research project. In particular, it will test the candidate's knowledge of the basics of multisensory integration processes and their postnatal development, as well as the establishment of experimental paradigms to investigate these processes in the prenatal period. Special attention will also be paid to assessing the candidate's skills in the use of kinematic motion analysis software, such as DeepLabCut.
Data del colloquio: La data, ora e modalità di svolgimento del colloquio saranno indicate sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: https://www.unipr.it/node/17498

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente alla seguente classe:

Laurea magistrale in Psicologia (LM-51 o 58/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Utilizzo dei programmi R e MatLab;
Competenze teoriche sul tema oggetto del progetto;
Partecipazione pregressa a Summer School, conferenze;
Pubblicazioni scientifiche e/o pre-print su tematiche inerenti al progetto (i.e., integrazione multisensoriale in epoca prenatale, sviluppo della sincronia madre-feto);
Pregresse esperienze di ricerca in tematiche inerenti al progetto (i.e., integrazione multisensoriale, sviluppo fetale, l'utilizzo del software DeepLabCut, analisi dei dati).

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **PSYCHOLOGY** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Use of the R, and MatLab programmes;
Theoretical competences on the topic of the project;
Previous participation to summer schools, conferences;
Scientific publications and/or pre-print on project-related topics (e.g. multisensory integration in prenatal period, synchronicity mother-fetus development) will be evaluated;
Previous research experience in topics related to the project (e.g. multisensory integration, foetal development, the use of DeepLabCut software, data analysis) will be evaluated as an asset

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 5 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 35 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 20 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 7

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof. Nicola GIULIANI
Settore Scientifico Disciplinare MED/15 Malattie del sangue Academic discipline MED/15 Blood diseases
Titolo della ricerca: Studio del microambiente osseo nei pazienti con mieloma multiplo

Research title:

Study of bone microenvironment in multiple myeloma patients

Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund)

PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS7 - Titolo progetto: RandoMMness: the heterogenous spatial distribution of Multiple Myeloma unveiled by liquid biopsy (2022KMXX3W) - CUP D53D23013600006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

progetto contabile: GIUL_N_22_PRIN_2022KMXX3W_002_01

Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00

Duration of the contract: 12 months. Annual gross **salary** (taxes included) 1° level - € 23.891,00

Obiettivi della ricerca:

L'attività di ricerca si basa sullo studio delle cellule del microambiente osseo nei pazienti affetti da mieloma multiplo per identificare i meccanismi fisiopatologici e biomarkers di malattia e progressione. L'attività di ricerca prevede l'applicazione di metodiche di biologia cellulare, molecolare e di caratterizzazione immunofenotipica.

Research objectives:

The research activity involves the study and characterization of the bone microenvironment cells in patients with multiple myeloma to identify new pathophysiological mechanisms and biomarkers of the disease. The research activity includes the use of cell biology, molecular biology and flow cytometry methodologies.

Programma del colloquio:

Discussione sulle principali metodologie di ricerca applicate allo studio del microambiente tumorale nel mieloma multiplo. Verifica sulle nozioni di fisiopatologia del mieloma multiplo sui meccanismi biologici della malattia ossea e sul ruolo del microambiente osseo nel mieloma multiplo.

Topics of the interview:

Discussion on the main research methodologies to study the bone microenvironment in multiple myeloma patients. Pathophysiology of multiple myeloma, biology of myeloma bone disease and role of the bone microenvironment in multiple myeloma.

Data del colloquio:

Il colloquio si svolgerà nel periodo tra il 15 e il 30 GENNAIO 2024, in via telematica su piattaforma TEAMS. Il link sarà indicato sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi:

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9 o 9/S o V.O.)

Laurea magistrale in Biologia (LM-6 o 6/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM- 41 o 46/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di Ricerca;

Specializzazione di area medica in Ematologia o in Medicina Interna;

Attinenza delle pubblicazioni scientifiche nell'ambito dell'ematologia della fisiopatologia e biologia delle cellule ossee;

Esperienza in laboratori di ricerca in ambito di ricerca di base e traslazionale, esperienza in strutture di ricerca estera;

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **MEDICAL, VETERINARY AND PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGIES** or in **BIOLOGY** or in **MEDICINE AND SURGERY** or equivalent degree earned abroad.

Preferential skills:

PhD;

Specialization in HEMATOLOGY or in INTERNAL MEDICINE area;

Scientific publications in the hematological field , pathophysiology and biology of bone cells;

Experience in basic and translational research laboratories, experience in foreign research laboratories

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 8

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Tutor Prof. Michele MIRAGOLI

Settore Scientifico Disciplinare MED/50 Scienze tecniche mediche applicate

Academic discipline MED/50 Applied medical techniques

Titolo della ricerca:

Caratterizzazione elettrofisiologica della cardiomiopatia aritmogena: focus sulla biofisica dell'interazione neuro-cardio come target terapeutico

Research title:

Electrophysiological characterization of arrhythmogenic cardiomyopathy: focus on the biophysics of neuro-cardio interaction as a therapeutic target

Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund)

PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS4 - Titolo progetto: Dissecting the Role of neurogenic factors in Arrhythmogenic Cardiomyopathy (202249XEA5) - CUP D53D23014050006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

progetto contabile: MIRA_M_22_PRIN_202249XEA5_002_01

Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00

Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00

Obiettivi della ricerca:

L'attività di ricerca focalizzata sull'indagine elettrofisiologica dell'interazione tra neuroni e cardiomiociti all'interno di organoidi battenti, differenziati da cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) riprogrammate, provenienti sia da pazienti affetti da patologie cardiache, tra cui la cardiomiopatia aritmogena. Verranno per testare nanofarmaci mirati a identificare l'interazione neurone-cardio come principale bersaglio terapeutico. Una parte cruciale del lavoro coinvolgerà la traslazione dei dati ottenuti in vitro agli studi in vivo utilizzando topi affetti da cardiomiopatia aritmogena. Qui, il candidato sarà responsabile dell'amministrazione dei nanofarmaci e della valutazione delle performance cardiache attraverso indagini elettrofisiologiche. L'obiettivo finale è valutare il potenziale dei nanofarmaci nel migliorare la funzione cardiaca e nel fornire nuove opportunità terapeutiche per le patologie cardiache, in particolare la cardiomiopatia aritmogena.

Research objectives:

The research activity is focused on the electrophysiological investigation of the interaction between neurons and cardiomyocytes within beating organoids. These organoids are differentiated from reprogrammed induced pluripotent stem cells (iPSCs), sourced from both patients with cardiac pathologies, including arrhythmogenic cardiomyopathy. The purpose is to test nanopharmaceuticals aimed at identifying the neuron-cardio interaction as the primary therapeutic target. A crucial part of the work will involve translating the data obtained in vitro to in vivo studies using mice affected by arrhythmogenic cardiomyopathy. Here, the candidate will be responsible for administering the nanopharmaceuticals and evaluating cardiac performance through electrophysiological investigations. The ultimate goal is to assess the potential of nanopharmaceuticals in improving cardiac function and providing new therapeutic opportunities for cardiac pathologies, particularly arrhythmogenic cardiomyopathy.

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sulla conoscenza della elettrofisiologia cardiaca in-vitro (iPSC) e in animali sperimentali (topi) e degli strumenti e software utilizzati per misurare l'interazione elettromeccanica. È richiesta esperienza pregressa nel campo delle iPSC e della sperimentazioni in-vivo su roditori. Conoscenza ed esperienza nel campo della nanomedicina cardiovascolare e dell'interazione nanoparticella-tessuto cardiaco e nervoso è un plus. Verrà verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un testo.

Topics of the interview:

The interview will focus on the knowledge of cardiac electrophysiology in vitro (using iPSCs) and in experimental animals (mice), as well as on the tools and software employed for measuring electromechanical interaction. Prior experience in the iPSC field and in vivo experiments involving rodents is required for this position. Additionally, familiarity and experience in the field of cardiovascular nanomedicine and the interaction between nanoparticles and cardiac and neural tissues are considered a plus. The candidate's proficiency in the English language will also be assessed through a reading and translation exercise.

Data del colloquio:

La data, ora e modalità di svolgimento del colloquio saranno indicate sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi:

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (LM-6 o 6/S o V.O.)

Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21 o 26/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze o in Scienze Cardiovascolari;
Almeno 1 pubblicazione internazionale a primo nome su rivista Q1;
Almeno 1 pubblicazione con attinenza all'argomento del progetto;
Esperienza di ricerca in istituzioni estere. Esperienza pregressa nel campo dell'interazione neuro-cardio

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **BIOLOGICAL SCIENCES** or in **BIOMEDICAL ENGINEERING** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Ph.D. in Neuroscience or Cardiovascular Research;

At least 1 international publication 1st authorship on Q1 journal. At least 1 publication closed to the project thematics; Research experience in international institute. Research experience on neuro-cardio interaction

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n. 9

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof.ssa Dolores ROLLO
Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/04 Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione Academic discipline M-PSI/04 Developmental and educational psychology
Titolo della ricerca: Phubbing genitoriale e sviluppo dei bambini: un progetto di sensibilizzazione sui rischi del phubbing e sull'importanza della reciprocità nelle relazioni genitoriali. Research title: Parental phubbing and children's development: an awareness-raising project on the risks of phubbing and on the importance of reciprocity in parental relations.
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC SH3 - Titolo progetto: To Be Present: parental phubbing implications on children's lives. How can parents' smartphone overuse decrease? An awareness-raising project on the risks of phubbing and on the importance of reciprocity in parental relations. (2022E9MLS5) - CUP D53D23012890006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: ROLL_D_22_PRIN_2022E9MLS5_003_01
Durata: 12 mesi- importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.8916,00 Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: L'attuale ricerca mira a misurare la relazione tra comportamento genitoriale disfunzionale e rischio di phubbing nei genitori di bambini in età prescolare (3-6 anni) e a ridurre l'uso eccessivo di smartphone da parte dei genitori e il rischio di conseguenti comportamenti problematici nei bambini attraverso un intervento specifico basato sulla sensibilizzazione sui rischi del phubbing.

Gli effetti di questo percorso di sensibilizzazione verranno verificati attraverso confronti tra genitori che saranno suddivisi in 4 gruppi (1 gruppo sperimentale con intervento sul phubbing e 3 gruppi di controllo). L'approccio utilizza una metodologia test-retest e follow-up.

La rilevazione della percezione del comportamento del bambino verrà rafforzata attraverso la revisione di un questionario somministrato a genitori e insegnanti.

Research objectives:

The current research aims to measure the relationship between dysfunctional parental behavior and the risk of phubbing in parents of preschool children (3–6 years old), and to reduce parents' overuse of smartphones and the risk of children's resultant problematic behaviors through a specific intervention based on awareness-raising about the risks of phubbing. The effects of this awareness-raising path will be verified through comparisons between groups of parents who will be divided into 4 groups (1 experimental group with intervention on phubbing, and 3 control groups). The approach uses a test-retest and follow-up methodology.

The detection of the perception of the child's behavior will be reinforced through review of a questionnaire given to parents and teachers.

Programma del colloquio:

Conoscenza della letteratura sul phubbing nello sviluppo sociorelazionale del bambino. Conoscenze sullo sviluppo del bambino e sulle principali teorie esplicative. Competenza sugli aspetti metodologici e statistici della ricerca sullo sviluppo infantile e sulle relazioni genitoriali.

Topics of the interview:

Knowledge of the literature on phubbing in the socio-relational development of the child. Knowledge of child development and the main explanatory theories. Expertise in the methodological and statistical aspects of research on child development and parental relationships.

Data del colloquio:

La data, ora e modalità di svolgimento del colloquio saranno indicate sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente alla seguente classe:

Laurea magistrale in Psicologia (LM-51 o 58/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Pubblicazioni scientifiche inerenti al settore scientifico disciplinare;
Precedente esperienza di ricerca con bambini e con genitori;
Precedenti contratti, borse di studio o incarichi di insegnamento

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **PSYCHOLOGY** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Scientific publications relating to the disciplinary scientific sector;
Previous research experience with children and parents;
Previous contracts, scholarships or teaching positions

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia

la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n.10

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof. Luca RONDA
Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) Academic discipline FIS/07 Applied physics
Titolo della ricerca: Studio dell'interazione di molecole basate su IsdB di Staphylococcus aureus con emoglobina umana per lo sviluppo di sistemi per la rimozione di emoglobina libera plasmatica Research title: Study of the interaction of Staphylococcus aureus IsdB-based molecules with human haemoglobin for the development of free plasma haemoglobin removal systems
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS1 - Titolo progetto: BIOMHEME - A biomimetic approach to remove free hemoglobin from plasma inspired by bacterial iron capturing systems (2022RCP52Y) - CUP D53D23010790006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: ROND_L_22_PRIN_2022RCP52Y_01
Durata: 18 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 18 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: Test di interazione di peptidi e peptidomimetici con emoglobina umana da effettuare sia in soluzione che dopo la funzionalizzazione dei peptidi e peptidomimetici su nanoparticelle di silice mesoporosa. Test di rimozione dell'emoglobina da soluzioni tampone e plasma tramite cartucce contenenti peptidi e peptidomimetici funzionalizzati su nanoparticelle di silice mesoporosa, tramite sistema in flusso che simula apparati da emodialisi. Research objectives: Interaction test of peptides and peptidomimetics with human haemoglobin to be performed both in solution and after functionalisation of peptides and peptidomimetics on mesoporous silica nanoparticles Removal test of haemoglobin from buffer and plasma solutions using cartridges containing peptides and peptidomimetics functionalised on mesoporous silica nanoparticles, using an in-flow system simulating a haemodialysis apparatus.
Programma del colloquio: Proteine che legano emoglobina ed estraggono l'eme (emofori). Caratteristiche strutturali e funzionali delle proteine Isd, con particolare riferimento alla proteina IsdB di Staphylococcus aureus. Metodiche di screening di composti che legano emeproteine. Metodiche per la valutazione dell'affinità di interazione di emoglobina umana con piccole molecole e peptidi/peptidomimetici.

Topics of the interview:

Haemoglobin-binding and heme-extracting proteins (haemophores). Structural and functional characteristics of IsdB proteins, with special reference to the IsdB protein of Staphylococcus aureus. Screening methods of haemeprotein-binding compounds. Methods for assessing the interaction affinity of human haemoglobin with small molecules and peptides/peptidomimetics.

Data del colloquio:

Il colloquio si svolgerà in modalità telematica su piattaforma Teams in data **18 gennaio 2024**.

Il link per il colloquio sarà indicato sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi:

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9 o 9/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Esperienze di ricerca specifiche nell'ambito delle tematiche oggetto del bando, in particolare riguardo alla valutazione dell'interazione di molecole con emoglobina umana;
almeno una pubblicazione scientifica o una comunicazione a congresso attinente all'argomento del progetto;
esperienze di ricerca su tematiche congruenti con il settore oggetto del bando e le tematiche di ricerca da questo previste;
esperienza maturata nell'ambito della ricerca accademica su tematiche congruenti con il settore oggetto del bando e le tematiche di ricerca da questo previste.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **Pharmaceutical, veterinary and medical biotechnologies** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Specific research experience in the area of the topics covered by the call, particularly with regard to the evaluation of the interaction of molecules with human hemoglobin;
at least one scientific publication or conference communication relevant to the project topic;
research experience in topics congruent with the subject area of the call and the related research topics;
experience in academic research on topics congruent with the area covered by the call and the related research topics.

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130>

Assegno n.11

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Tutor Prof. Tullio GHI
Settore Scientifico Disciplinare MED/40 Ginecologia e ostetricia Academic disciplines MED/40 Obstetrics and gynaecology
Titolo della ricerca: Identificazione dei differenti fenotipi clinici di diabete gestazionale: un approccio multidisciplinare Research title: Understanding the clinical phenotypes of gestational diabetes mellitus: a multidisciplinary approach
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS4 - Titolo progetto: Understanding the clinical phenotypes of gestational diabetes mellitus: a multidisciplinary approach. (2022CXMARC) - CUP D53D23014250006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: GHI_T_22_PRIN_2022CXMARC_001_01
Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 2° fascia - € 27.206,00 Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 2° level - € 27.206,00
Obiettivi della ricerca: Il vincitore dell'assegnazione di ricerca sarà chiamato a gestire in prima persona lo studio in oggetto in termini di identificazione e arruolamento delle pazienti, counselling alle stesse, creazione di un database e sviluppo dei dati. Il titolare sarà, inoltre, tenuto a raccogliere il consenso informato, a gestire eventuali criticità relative allo studio stesso e rapportarsi con il personale coinvolto e il Comitato Etico per la risoluzione di problemi. Research objectives: The winner of the research grant will be asked to follow the study project firsthand as regards patient enrollment, getting patients' informed consent, patient counselling, development of database and data analysis. Furthermore, the chosen will be held to manage any critical issues related to the study progress, to relate with the staff involved in the study and with the ethics committee.
Programma del colloquio: Il candidato sarà chiamato ad esporre le proprie pubblicazioni relative al SSD in oggetto. Verrà inoltre esplorato l'interesse e l'attitudine all'attività scientifica del candidato e la conoscenza della lingua inglese Topics of the interview: The applicant will be asked to present his scientific productions particularly those dealing with the study. The scientific interest and attitude of the candidates will be criteria of selection as well as the mastery of English language
Data del colloquio: La data, ora e modalità di svolgimento del colloquio saranno indicate sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: https://www.unipr.it/node/17498
Requisiti di ammissione: I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi: Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41 o 46/S o V.O.) Ulteriore requisito obbligatorio: Specializzazione di area medica in Ginecologia e Ostetricia

Titoli preferenziali:

Conoscenza di due lingue straniere. Esperienze formative estere in scuole di specializzazione; esperienze di ricerca nell'ambito della medicina materno fetale

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **Medicine and Surgery** or equivalent degree earned abroad

Further admission requirement:

Medical Specialization in **Obstetrics and gynaecology**

Preferential skills:

Knowledge of two foreign languages. Foreign training experiences in specialization schools; research experience in maternal-fetal medicine field.

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca131>

Assegno n.12

STRUTTURA: Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tutor Prof. Luciano SIMONE
Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia - M-PSI/02 Psicobiologia e psicologia fisiologica Academic discipline BIO/09 Physiology - M-PSI/02 Psychobiology and physiological psychology
Titolo della ricerca: Caratterizzazione comparativa del lobo parietale: un approccio multimodale Research title: Comparative characterization of the parietal lobe: a multimodal approach
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC SH4 - Titolo progetto: COMPArative charACTterization of the parietal lobe: a multimodalapproach (COMPAAct project). (2022JT852C) - CUP D53D23023030001 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.
Durata: 12 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 3° fascia - € 30.522,00 Duration of the contract: 12 months. Annual gross salary (taxes included) 3° level - € 30.522,00

Obiettivi della ricerca:

Il progetto prevede l'acquisizione di dati fMRI da venti volontari con uno scanner MR 3-T. Durante l'acquisizione di dati di imaging nello stato di riposo, l'attività BOLD sarà acquisita mentre i volontari non stanno svolgendo alcun compito. I dati fMRI nello stato di riposo saranno poi analizzati per caratterizzare le regioni del cervello sulla base dei gradienti locali o globali di connettività funzionale. I circuiti funzionali identificati nell'uomo verranno confrontati con i dati fMRI nello stato di riposo della scimmia resi disponibili da (PRIME-DE), una piattaforma per la condivisione di imaging di primati non umani. I dati fMRI di stato di riposo di entrambe le specie saranno analizzati per caratterizzare le regioni del cervello secondo i gradienti locali o globali dell'organizzazione del cervello. Le parcellazioni uomo-primato saranno confrontate utilizzando un approccio basato sulla superficie che si è dimostrato essere efficace nelle analisi comparative tra specie.

Research objectives:

The project involves the acquisition of fMRI data from twenty human volunteers with a 3-T MR scanner. During the resting-state fMRI scanning, the BOLD activity of the volunteers will be acquired while they are not performing any specific task. The resting-state fMRI data will be then analysed to characterize brain regions according to the local or global brain-organization gradients. Furthermore, the functional network identified in human will be compared with resting-state data from monkey made available through PRIMatE Data Exchange (PRIME-DE), an open non-human primate data sharing imaging resource providing structural and resting state data. The resting-state fMRI data from both species will be analysed to characterize brain regions according to the local or global brain-organization gradients. Human and non-human-primate parcellations will be compared by using a surface-based approach that has shown to facilitate the cross-species analysis.

Programma del colloquio:

Utilizzo di tecniche di risonanza funzionale nello stato di riposo per la parcellizzazione di circuiti funzionali nell'uomo e nel macaco

Topics of the interview:

Use of resting-state fMRI for functional networks parcellation in human and monkey

Data del colloquio:

Il colloquio si svolgerà in data 01/03/2024, presso la Sala lettura del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Via Volturno, 39/E. Ulteriori informazioni saranno indicate sul sito di ateneo, in corrispondenza della pagina web della presente procedura, visibile al link: <https://www.unipr.it/node/17498>

Requisiti di ammissione:

I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi:

Laurea Magistrale in Scienze biologiche (LM-6 o 6/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Psicobiologia e Neuroscienze cognitive (LM-51 o 58/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21 o 26/S o V.O.)

Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41 o 46/S o V.O.)

Ulteriore requisito obbligatorio:

Dottorato di ricerca oppure Specializzazione di area medica

Titoli preferenziali:

Conoscenze delle tecniche di analisi di neuroimmagini. Esperienza nell'utilizzo di software per le analisi di neuroimmagini funzionali e strutturali;

articoli scientifici inerenti l'ambito delle neuroscienze pubblicati su riviste scientifiche internazionali peer reviewed;

precedenti esperienze di ricerca nel campo delle neuroscienze.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **Biological sciences or in Psychobiology and cognitive Neuroscience or in Engineering or in Medicine and Surgery** or equivalent degree earned abroad

Further admission requirements:

PhD or Medical Specialization or equivalent degree

Preferential skills:

Knowledge of neuroimaging techniques. Knowledge of the software for the analysis of functional and structural neuroimages;
scientific articles on neuroscience published in peer reviewed international scientific journals;
previous research experience in neuroscience.

Ripartizione del punteggio per titoli, pubblicazioni e curriculum: 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie: 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica; 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato; 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca138>

Art. 2 Durata e compenso

L'importo e la durata di ciascun assegno sono indicati nelle rispettive schede assegno sopra riportate. Gli importi indicati sono comprensivi degli oneri previdenziali a carico dell'amministrazione e dell'assegnista. Il compenso verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Gli assegni sono esenti da IRPEF. Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 22 della Legge 240/2010. Il collaboratore ha l'onere di effettuare l'iscrizione alla gestione separata INPS. L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei titolari dell'assegno nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

Art. 3 Requisiti generali

Gli assegni non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari.

Possono partecipare alla selezione coloro che sono in possesso dei requisiti richiesti dal Regolamento per il conferimento ed il rinnovo degli Assegni di Ricerca di cui all'art.22 della L. 240/2010 citato in premessa consultabile al sito web <https://www.unipr.it/regolamenti>.

Non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che ha chiesto l'istituzione dell'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

Non sono inoltre ammessi coloro che avranno avuto presso qualsiasi ente contratti in qualità di assegnista di ricerca ai sensi della L. 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i sei anni, compresi gli eventuali rinnovi ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del corso.

Non sono inoltre ammessi coloro che avranno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della L. 240/2010 presso l'Ateneo di Parma o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della L. 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei

predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

I partecipanti alla presente procedura devono essere in possesso, a pena di esclusione, del titolo di studio così come riportato nella tabella precedente o titolo conseguito all'estero che sarà valutato dalla Commissione Giudicatrice ai soli fini dell'ammissione alla selezione.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati in possesso del titolo di laurea magistrale o di dottore di ricerca conseguito all'estero, che saranno in ogni caso ammessi alla selezione con riserva, dovranno allegare alla domanda una traduzione in italiano del titolo di studio estero, corredata da autodichiarazione relativa all'conformità all'originale della traduzione stessa.

La Commissione, valuterà il titolo di studio estero ai fini della ammissibilità alla selezione.

I vincitori, nel caso in cui abbiano conseguito il titolo di studio in un paese non appartenente all'Unione Europea, dovranno trasmettere alla U.O. Amministrazione Personale Docente, attraverso l'inoltro a protocollo@unipr.it la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero rilasciato dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia, entro 45 giorni dal decreto di approvazione degli atti della selezione.

Nel caso in cui i documenti non pervengano alla Struttura entro il suddetto termine, verrà disposta la decadenza dal diritto alla stipula del contratto.

L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con decreto motivato del Rettore, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Non possono essere conferiti assegni di ricerca a:

- personale di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli Enti Pubblici di ricerca e sperimentazione, l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI);
- personale di ruolo presso istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico sia stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
- i dipendenti di aziende ed enti privati, ancorché part-time, nonché ai partecipanti a Master universitari come da nota MIUR, Ufficio III, prot. n. 583 dell'8.4.2011.

Art. 4 Domanda e scadenza del termine di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, nonché il curriculum e le pubblicazioni devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata PICA disponibile ai seguenti indirizzi:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca130> per gli assegni n. 1, 2, 3,4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca131> per l'assegno n. 11

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca138> per l'assegno n. 12

Al riguardo i candidati sono invitati a consultare le linee guida disponibili al medesimo indirizzo. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda (comprensiva di tutta la documentazione richiesta) dovrà essere completata entro e non oltre le ore 23.59, del quindicesimo giorno, decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione del Bando sul sito web Concorsi e Mobilità.

Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile. Allo scadere del termine utile stabilito per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e il conseguente invio della domanda telematica. Saranno valide unicamente le domande perfezionate entro le ore 23.59 ovvero con status di "presentata". È onere del candidato, accertarsi prima del perfezionamento della domanda, di aver caricato sul modulo di domanda Pica/Cineca tutte le pubblicazioni, nella sezione dedicata, ed il Curriculum Vitae e il documento di identità nella sezione "Allegati".

La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla procedura sarà certificata dal sistema informativo PICA; l'avvenuta ricezione della domanda e la sua successiva protocollazione saranno notificate al candidato mediante due distinti messaggi di posta elettronica. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo univoco (ID domanda) e un numero di protocollo visibili all'interno dell'applicazione; per ogni comunicazione successiva dovrà essere utilizzato l'ID domanda unitamente al **codice** concorso di cui sopra e, in ogni caso, indicato **anche nelle relative schede bando**.

Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utili per la partecipazione alla procedura.

Solo in caso di comprovata e certificata indisponibilità tecnica del sistema applicativo PICA l'Amministrazione si riserva di accettare la domanda di ammissione anche in formato cartaceo, **purché trasmessa entro la data di scadenza del bando**.

Dopo la scadenza del termine del presente bando non sarà ammessa alcuna integrazione documentale.

La domanda di partecipazione telematica deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura; i documenti richiesti potranno essere allegati esclusivamente in formato PDF.

Pena l'esclusione, la domanda dovrà essere firmata dal candidato secondo una delle modalità specificate nelle linee guida.

Entro i termini di scadenza del bando, il candidato può ritirare la propria domanda utilizzando il sistema PICA; l'avvenuta ricezione della dichiarazione di ritiro della domanda di partecipazione e la sua protocollazione saranno notificate al candidato mediante due distinti messaggi di posta elettronica.

Oltre il termine di scadenza del bando, l'eventuale rinuncia a partecipare alla procedura selettiva, firmata e datata, dovrà essere tempestivamente comunicata a protocollo@unipr.it o a protocollo@pec.unipr.it, unitamente ad una copia del documento di identità, specificando l'ID domanda unitamente al codice concorso. Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richiesti alla U.O. Amministrazione Personale Docente, all'indirizzo e-mail concorsiassegniricerca@unipr.it.

Per segnalare problemi esclusivamente di natura tecnica è possibile contattare il supporto tramite il link presente in fondo alla pagina <https://pica.cineca.it/unipr>.

Nella domanda il candidato dovrà indicare il domicilio eletto ai fini della procedura selettiva, nonché un recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica, per le comunicazioni da parte dell'Amministrazione Universitaria. Ogni eventuale variazione dovrà essere tempestivamente comunicata a questo Ateneo con e-mail al seguente indirizzo: concorsiassegniricerca@unipr.it.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del destinatario e/o per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o di terzi, dovuti a caso fortuito o a forza maggiore.

L'Amministrazione si riserva di procedere a idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o equivalente. Per le pubblicazioni stampate in Italia occorre l'attestazione dell'avvenuto deposito legale nelle forme previste dalla Legge n. 106/2004 e dal relativo Regolamento emanato con D.P.R. 252/2006, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445. Le pubblicazioni devono essere prodotte nella lingua di origine e tradotte in una delle seguenti lingue: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.

I testi tradotti possono essere presentati insieme al testo stampato nella lingua originale. Per le procedure di selezione, riguardanti materie linguistiche, è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate nella lingua od in una delle lingue per le quali è bandita la procedura selettiva, anche se diverse da quelle indicate nel comma precedente.

Art. 5 Selezione: criteri di valutazione e colloquio

Il conferimento dell'assegno di ricerca avviene sulla base di una procedura di selezione pubblica per titoli e colloquio effettuata dalla Commissione nominata con Decreto Rettorale e composta secondo quanto indicato dall'art. 5 del vigente Regolamento degli assegni. La composizione della commissione giudicatrice è pubblicizzata sul sito di Ateneo all'indirizzo <http://www.unipr.it/node/17500>.

Dal giorno successivo alla pubblicizzazione decorrono i termini di trenta giorni, previsti dalla normativa vigente per la presentazione, al Rettore, di eventuali istanze di riconsiderazione dei Commissari da parte dei candidati.

I criteri di valutazione della commissione sono analiticamente determinati, nella prima seduta, ai fini della valutazione globale, espressa in centesimi, in deroga al vigente Regolamento degli assegni, per quanto esposto in premessa, nei limiti massimi appresso indicati:

- a) 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum, così come indicato nelle schede dati degli assegni sopra riportate.
- b) 40 punti per il colloquio.

Terminata la prima riunione, il Segretario verbalizzante della Commissione consegna o trasmette in via telematica il verbale contenente i criteri di valutazione al responsabile del procedimento concorsuale il quale ne assicura la pubblicità sul sito web di Ateneo all'indirizzo <http://www.unipr.it/node/17498>.

Successivamente, al termine della seconda seduta, dedicata alla valutazione dei titoli, viene redatto il verbale recante gli esiti delle valutazioni di ciascun candidato e l'elenco degli ammessi al colloquio, che il Segretario della Commissione trasmette al responsabile del procedimento concorsuale, che lo renderà pubblico nella sezione dedicata nell'indirizzo di cui sopra (bandi in espletamento).

Il colloquio si svolgerà nella data indicata o nella scheda dati assegno, di cui sopra, o nell'elenco ammessi pubblicato.

L'avviso di cui sopra ha valore di notifica ad ogni effetto di legge.

Tutti gli atti della procedura di cui al presente provvedimento, saranno, in ogni caso, pubblicati sul sito di ateneo <https://www.unipr.it/ricerca/ricerca-ateneo/concorsi-e-selezioni/assegni-di-ricerca>, ed, in particolare, nella pagina del concorso di cui trattasi.

Accedono al colloquio coloro che hanno ottenuto almeno 30 punti nella valutazione dei titoli.

Gli ammessi al concorso dovranno presentarsi muniti di valido documento di riconoscimento. L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia alla selezione.

Qualora i candidati intendano avvalersi della possibilità di sostenere la prova orale nella modalità telematica dovranno inviare una richiesta formale a mezzo mail alla commissione giudicatrice, fornendo il proprio contatto Skype e garantendo che la postazione da cui sosterranno il colloquio è dotata di webcam, indispensabile per il riconoscimento del candidato, ed è provvista di microfono e cuffie/casse audio. All'inizio del colloquio telematico i candidati dovranno esibire alla Commissione il medesimo documento identificativo inviato assieme alla domanda. I colloqui telematici si svolgono nello stesso giorno dei colloqui dei candidati presenti in loco, secondo l'ordine e gli orari stabiliti dalla Commissione e comunicati ai candidati unitamente all'elenco degli ammessi sul sito web dell'Ateneo.

Immediatamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, la Commissione determina i quesiti da porre ai singoli candidati. Tali quesiti sono estratti a sorte da ciascun candidato. Nel corso del colloquio la Commissione dovrà verificare la capacità di trattare gli argomenti riguardanti le materie del settore in almeno una lingua straniera.

Al termine della seduta dedicata al colloquio, a cura della commissione giudicatrice, viene redatto processo verbale.

Art. 6 Graduatoria e accertamento della regolarità degli atti

Al termine della procedura, la Commissione forma la graduatoria finale in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli e del colloquio. Sono idonei coloro che hanno conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio. L'assegno è conferito al candidato che abbia conseguito il punteggio complessivo maggiore secondo l'ordine della graduatoria finale.

Nell'ambito delle procedure di selezione per le motivazioni indicate in premessa, in caso di parità di merito tra gli/le idonei/e per ogni singola procedura, si procederà alla chiamata della persona di genere femminile e in caso di ulteriore parità della persona più giovane d'età. Gli stessi criteri si applicano anche nel caso di scorrimento della graduatoria di merito di cui all'art. 7.

Il giudizio della commissione è insindacabile nel merito.

Di tutte le operazioni selettive è redatto un complessivo processo verbale.

Gli atti sono consegnati dal Segretario della Commissione al responsabile del procedimento, entro 10 giorni dall'ultima riunione della Commissione.

Il Rettore, con proprio Decreto, accerta, entro 15 giorni dalla consegna, la regolarità degli atti.

Nel caso in cui riscontri irregolarità, il Rettore invia, con provvedimento motivato, gli atti alla Commissione per la regolarizzazione, stabilendo il termine entro il quale è tenuta a provvedere.

Sul sito web istituzionale di ateneo verrà pubblicato il provvedimento di approvazione degli atti della procedura di selezione pubblica con l'indicazione del nominativo del candidato risultato vincitore e dei candidati risultati idonei dalla graduatoria.

Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Art. 7 Conferimento del contratto, decadenza e risoluzione

Gli assegni sono conferiti con contratto di diritto privato. Tale contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato, non rientra nella configurazione istituzionale della docenza universitaria e del ruolo dei ricercatori universitari e quindi non può avere effetto utile ai fini dell'assunzione nei ruoli del personale delle università.

Il vincitore sarà invitato a sottoscrivere il contratto, che decorrerà inderogabilmente dal 1° o dal 16 del mese.

Decadono dal diritto all'Assegno coloro che non siano in possesso dell'attestato di equivalenza del proprio titolo straniero necessario oppure coloro che non dichiarino di accettare l'assegno o non assumano servizio entro il termine stabilito.

In caso di mancata sottoscrizione del contratto entro i termini fissati dall'Amministrazione subentrerà il candidato immediatamente successivo nella graduatoria di merito.

Nel caso di rinuncia da parte del candidato vincitore della procedura selettiva, di risoluzione per mancata accettazione entro il termine stabilito o volontarie dimissioni, ed a condizione che residui un periodo non inferiore a sei mesi per la conclusione del progetto di ricerca, l'assegno, su richiesta della Struttura interessata, potrà essere conferito al candidato che sia risultato idoneo, secondo l'ordine della graduatoria, previa integrazione del budget relativo alla copertura della durata minima dell'assegno.

L'Amministrazione è legittimata a risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., in caso di mancato rispetto da parte dell'assegnista degli adempimenti previsti dai Codici di Comportamento dell'Ateneo.

Art. 8 Stipula del contratto

L'assegnista vincitore della selezione dovrà produrre, ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, all'atto della stipula del contratto, la dichiarazione dell'insussistenza delle condizioni di incompatibilità e di cumulo, di cui all'articolo 12 del vigente regolamento.

Ai candidati vincitori, extracomunitari, è richiesta, anche la documentazione provvisoria necessaria all'ottenimento del permesso di soggiorno, secondo quanto stabilito dalle normative vigenti.

L'assegnista effettuerà apposita dichiarazione di impegno a comunicare tempestivamente all'Università qualsiasi variazione rispetto a quanto sopra dichiarato.

Art. 9 Diritti e doveri dei titolari degli Assegni

L'attività di ricerca si svolge sotto la direzione di un professore di ruolo o ricercatore (Tutor).

Il titolare dell'assegno è impegnato nelle attività di ricerca previste nel contratto e preventivamente valutate dal Dipartimento come compatibili con i programmi di ricerca della struttura stessa; può prendere parte a tutte le attività programmate dal Dipartimento per la promozione della ricerca e la diffusione dei risultati; svolge esclusivamente attività di ricerca e pertanto non deve essere utilizzato in attività di mero supporto tecnico nell'ambito di specifici programmi di ricerca.

L'assegnista può svolgere attività didattica nei limiti consentiti dalla normativa vigente.

L'assegnista si impegna inoltre ad osservare tutte le norme inerenti alla sicurezza sui luoghi di lavoro, nonché a rispettare gli obblighi di condotta previsti dal Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62 del 16.04.2013 e dal Codice di Comportamento adottato dall'Università degli Studi di Parma.

L'assegnista si impegna ad osservare le norme che regolano il conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 53, co. 14 del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i.

Il Dipartimento è tenuto a fornire annualmente al titolare di assegno i supporti necessari alla realizzazione del suo programma di ricerca, garantendo l'accesso alle attrezzature, alle risorse necessarie e alla fruizione dei servizi tecnico-amministrativi. L'attività di ricerca del titolare di assegno viene svolta all'interno del Dipartimento e in altre strutture dell'Università in base al programma di ricerca. L'eventuale attività di ricerca all'esterno dell'Università deve essere proposta dal Tutor ed approvata dal Consiglio di Dipartimento.

Il titolare di assegno è tenuto a presentare annualmente, e comunque al termine del rapporto, al Consiglio di Dipartimento di afferenza una particolareggiata relazione sull'attività di ricerca svolta vista dal Tutor. A richiesta, un'apposita Commissione nominata dal Consiglio di Dipartimento d'afferenza si esprime in merito alla relazione confermando o meno l'assegno. In caso di giudizio negativo il contratto è risolto di diritto.

Nel contratto deve essere citata la possibilità di eventuale periodo di soggiorno all'estero, di norma non superiore ad un anno nell'arco di un biennio, presso una o più qualificate università o enti di ricerca. Il titolare dovrà ottenere specifica attestazione del periodo trascorso presso le strutture predette. Il periodo di permanenza all'estero, nei limiti sopra indicati, può essere ripetuto di biennio in biennio.

Art. 10 Trattamento dei Dati personali

Con riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 196/2003 e al Regolamento Europeo, n. 679/2016, inerenti la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento e alla diffusione dei dati personali, l'Unità Organizzativa Amministrazione Personale Docente dell'Università degli Studi di Parma – Via Università, 12 – 43121 Parma, quale titolare dei dati inerenti alla presente valutazione comparativa, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande di partecipazione è finalizzato unicamente alla gestione dell'attività concorsuale e che lo stesso avverrà con utilizzo di procedure informatiche ed archiviazione cartacea dei relativi atti.

Il Servizio precisa, inoltre, la natura obbligatoria del conferimento dei dati e la conseguenza della non ammissione alla valutazione comparativa in caso di rifiuto di fornire gli stessi.

I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 della citata legge, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di aggiornamento, di rettifica, di integrazione o di cancellazione di dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

Art. 11 Norme di rinvio

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si rinvia al regolamento per il conferimento ed il rinnovo di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della Legge 240 del 30.12.2010, citato in premessa, alla vigente normativa in materia di assegni di ricerca ed ai principi di cui alle procedure selettive per i pubblici concorsi.

Art. 12 Responsabile del procedimento amministrativo

Responsabile del procedimento amministrativo concorsuale è la Dott.ssa Marina Scapuzzi, UO Amministrazione Personale Docente - Area Personale e Organizzazione (tel 0521 034318, 034259, 034173).

Art. 13 Pubblicità della presente procedura selettiva

Il presente bando sarà reso pubblico sul sito Web istituzionale di Ateneo, all'Albo on-line e alla sezione Ricerca – *concorsi e selezioni – assegni di ricerca – Selezioni pubbliche per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca - bandi attivi*: LINK <http://www.unipr.it/node/17500>.

Prof. Paolo Martelli

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

U.O.R. - Unità Organizzativa Responsabile	Area Dirigenziale Personale e Organizzazione	Avv. Riccardo Marini
R.P.A. Responsabile del Procedimento Amministrativo	UO Amministrazione Personale Docente	Dott.ssa Marina Scapuzzi