



Bando di selezione, per il conferimento di n. 10 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 Scienze degli Alimenti e del Farmaco, 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 Scienze degli Alimenti e del Farmaco, sono state ammesse al finanziamento le seguenti proposte progettuali, 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. LS1 prot.1017.07-07-2023	LS1	Dynamics of recruitment of macromolecular complexes active on the mycobacterial orisome: mechanistic details and target validation.	2022LCN738	D53D23010750001	Prof.ssa Giannamaria Annunziato	n.1	ANNU_G_22_PRIN_SPOT_01
D.D.LS9 prot.1048.14-07-2023	LS9	360°shelf-life: application of green, smart sensors to visual monitoring food quality and reduce food waste	2022XSFEY4	D53D23012040006	Prof.ssa Elena Bancalari	n.1	BANC_E_22_PRIN_IGP_01
D.D.LS7 prot.1065.18-07-2023	LS7	Pharmacological inhibition of PCSK9 in Alzheimer's disease: in vitro And in vivo studies (TREAT-AD)	202288N2AJ	D53D23013260006	Prof. Franco Bernini	n.1	BERN_F_22_PRIN_TREAT-AD_01
D.D. LS4 prot.1111.20-07-2023	LS4	"Discovering the role of SEASONal dietary choices on Mediterranean diet adherence and effect on human microbiota (4-SEASOMed)	2022A34JY8	D53D23014160001	Prof.ssa Letizia Bresciani	n.1	BRES_L_22_PRIN_4-SEASOMED_01
D.D.LS9 prot.1048.14-07-2023	LS9	BIOactive compounds from vitro-derived HOP plantlets: a green opportunity - BIOSHOP	2022BFWC7C	D53D23011680006	Prof.ssa Benedetta Chiancone	n.1	CHIA_B_22_PRIN_BIOSHOP_01
D.D.LS4 prot.1111.20-07-2023	LS4	Role of coffee circulating metabolites in the regulation of the epicardial adipose tissue (EAT) pro-atherogenic properties: a fat-depot specific approach to reduce coronary atherosclerosis	2022NZNZH8	D53D23014440006	Prof. Daniele Del Rio	n.1	DELR_D_22_PRIN_01
D.D.LS9 prot.1048.14-07-2023	LS9	A 50 years evolutionary history of <i>Lactobacillus helveticus</i> from traditional dairy environments: biodiversity of strains as an opportunity for technological exploitation and new products (Acronym: Helv4DairHy)	2022ZYZZXT	D53D23012110006	Prof.ssa Alessia Levante	n.1	LEVA_A_22_PRIN_HELV4DAIRHY_01
D.D. LS1 prot.1017.07-07-2023	LS1	"Development of pan-coronavirus agENTs targeting host and viral heliCasEs (DEFENCE)"	2022TLZRXT	D53D23010820006	Prof. Marco Radi	n.1	RADI_M_22_PRIN_DEFENCE_01
D.D.LS4 prot.1111.20-07-2023	LS4	Innovative therapeutic interventions against Idiopathic Pulmonary Fibrosis	20225FSFTL	D53D23014070006	Prof. Andrea Sartori	n.1	SART_A_22_PRIN_ITAPF_01
D.D. SH4 prot.1016.07-07-2023	SH4	Tecniche di EEG ad alta densità e di Eye tracking, per studiare i correlati neurali e temporali delle forme corporee di percezione del ritmo in risposta a stimoli unimodali e multimodali.	2022MRWN2K	D53D23015430006	Prof.ssa Maria Alessandra Umiltà	n.1	UMIL_M_22_PRIN_METR_O_ART_01

visti i decreti del Direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, n. 844/2023 del 11.09.2023, assunto al protocollo n. 240309 del 12.09.2023 e n. 889/2023 del 21.09.2023, assunto al protocollo n. 250943 del 21.09.2023, con cui si chiede l'attivazione di n. 10 assegni di ricerca, relativi ai progetti sopra esposti;

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, di cui sopra;

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. 10 assegni di ricerca, come sotto specificato:

Assegno n. 1

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof.ssa Giannamaria ANNUNZIATO
Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA Academic discipline CHIM/08 Pharmaceutical Chemistry
Titolo della ricerca: Sintesi di peptidi e petidomimetici come inibitori dell'interazione helicase loader/helicase al fine di bloccare la replicazione del DNA in MTB Research title: Synthesis of peptides and petidomimetics as inhibitors of helicase loader/helicase interaction in order to block DNA replication in MTB
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS1 - Titolo progetto: Dynamics of recruitment of macromolecular complexes active on the mycobacterial orisome: mechanistic details and target validation. (2022LCN738) - CUP D53D23010750001- finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: ANNU_G_22_PRIN_SPOT_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: La sintesi dei peptidi sarà effettuata mediante sintesi di peptidi in fase solida (SPPS), in cui la catena peptidica nascente è legata a un supporto polimerico insolubile. Successivamente, il peptide ancorato viene allungato da una serie di cicli di addizione. Una volta completato l'allungamento della catena, il peptide grezzo viene rilasciato dal supporto. Il successo

della SPPS dipende dalla scelta del supporto solido, del linker (tra il supporto solido e il peptide sintetizzato), degli amminoacidi opportunamente protetti, della metodologia di accoppiamento e del protocollo per la separazione del peptide dal supporto solido. L'HPLC a fase inversa consente di purificare i peptidi e il progresso della purificazione può essere monitorato rapidamente e valutato mediante HPLC UV-MS. I derivati sintetizzati saranno caratterizzati attraverso tecniche di spettroscopia NMR e spettrometria di massa.

Research objectives:

Peptide synthesis will be performed by means of solid-phase peptide synthesis (SPPS) in which the nascent peptide chain is linked to an insoluble polymeric support. Subsequently, the anchored peptide is extended by a series of addition cycles. Once chain elongation has been completed, the crude peptide is released from the support. Successful SPPS depends upon the choice of the solid support, linker (between the solid support and the synthesized peptide), appropriately protected amino acids, coupling methodology, and protocol for cleaving the peptide from the solid support. Reversed-phase HPLC achieves peptides purification and the purification progress can be monitored rapidly and assessed by HPLC UV-MS. The synthesized derivatives will be characterized through NMR spectroscopy and mass spectrometry techniques.

Programma del colloquio:

Conoscenza delle reazioni di chimica organica avanzata per la sintesi di molecole bioattive, in particolare peptidi e peptidomimetici. Conoscenza delle tecniche di sintesi di peptidi in fase solida e dei reagenti di coupling con meccanismo di reazione. Conoscenza delle tecniche analitiche per la purificazione di molecole bioattive e caratterizzazione spettroscopica. conoscenza dei meccanismi di biologia molecolare alla base della replicazione del DNA del micobatterio della tubercolosi.

Topics of the interview:

Knowledge of advanced organic chemistry reactions for the synthesis of bioactive molecules, particularly peptides and peptidomimetics. Knowledge of solid-phase peptide synthesis techniques and coupling reagents with reaction mechanism. Knowledge of analytical techniques for purification of bioactive molecules and spectroscopic characterization. knowledge of molecular biology mechanisms underlying DNA replication of mycobacterium tuberculosis.

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 Dottore di ricerca in Chimica Farmaceutica o titolo equivalente conseguito all'estero

Titoli preferenziali:

Eventuale attività di ricerca all'estero per un periodo di almeno sei mesi

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

PhD in Pharmaceutical chemistry or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Previous research experience abroad for at least six months

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca067>

Assegno n.2

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof.ssa Elena BANCALARI
Settore Scientifico Disciplinare AGR/16 MICROBIOLOGIA AGRARIA

Academic discipline AGR/16 Agricultural Microbiology
Titolo della ricerca: Applicazione di sensori smart per monitorare la shelf-life di alimenti deperibili Research title: Application of smart sensor to monitor the shelf-life of perishable foods
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS9 - Titolo progetto: 360°shelf-life: application of green, smart sensors to visual monitoring food quality and reduce food waste (2022XSFEY4) - CUP D53D23012040006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: BANC_E_22_PRIN_IGP_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: Lo scopo principale di questo progetto è la creazione di sensori ecologici e intelligenti per il monitoraggio visivo della qualità degli alimenti e la riduzione degli sprechi di tre categorie di alimenti refrigerati altamente deperibili. Verrà progettata una serie di sensori colorimetrici ecologici, ottimizzati per il monitoraggio della qualità su un alimento modello. Le tre categorie di alimenti saranno completamente caratterizzate, durante l'intera shelf-life, in termini di popolazione microbica, profili di molecole volatili, cambiamenti di colore e consistenza al fine di stabilire un collegamento tra il cambiamento dei colori del sensore e le variazioni delle popolazioni microbiche e dei metaboliti. Ciò consentirà di adattare il sensore ai diversi alimenti target. I prototipi dei sensori saranno validati sugli alimenti target in condizioni di conservazione ottimali/non ottimali (4°C) utilizzando un approccio multidisciplinare. Research objectives: The aim of this project is the set-up of green, smart sensors for visual monitoring food quality and reducing the waste of three categories of high perishable refrigerated foods. Eco-friendly colorimetric sensors array will be designed, optimized, and tested for quality monitoring on a model food. The three food categories will be fully characterized, during the whole shelf-life, in terms of microbial population, volatile molecule profiles, colour and textural changes in order to establish a link between the change of sensor's colors and variations in microbial populations and metabolites. This will allow to adapt the sensor to the different target foods. The sensor prototypes will be validated on the target foods at optimal/non-optimal storage conditions (4°C) by using a multidisciplinary approach.
Programma del colloquio: Il colloquio verterà sulle principali tecniche microbiologiche e analisi qualitative utili per la valutazione della shelf-life di alimenti deperibili Topics of the interview: The interview will focus on the main microbiological techniques and qualitative analysis useful for evaluating the shelf life of perishable foods
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 e tecnologie alimentari (LM-70 o 78/S o V.O.) Laurea magistrale in Food safety and Food risk management (LM-70 o 78/S o V.O.) Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari, Genomiche e Cellulari (LM-6 o 6/S o V.O.)

Laurea magistrale in Scienze della nutrizione umana (LM -61 o 69/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Esperienza nell'effettuare analisi microbiologiche su alimenti; pubblicazioni scientifiche con attinenza all'argomento del progetto e rilevanza; Esperienze di ricerca (eventuali borse di ricerca e assegni di ricerca attinenti all'argomento)

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **Food Science and Technology, or in Food Safety and Food Risk Management , or in Biomolecular, genomic and cellular sciences, or in Human Nutrition Sciences or equivalent degree earned abroad**

Preferential skills:

Experience in carrying out microbiological analysis on foods; publications related to the project topic; previous experience (Research fellowships and research grants related to the topic)

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 3

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof. Franco BERNINI
Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 FARMACOLOGIA Academic discipline BIO/14 Pharmacology
Titolo della ricerca: Caratterizzazione in vitro e in vivo di nuove molecole con attività inibitoria su PCSK9 come potenziale strategia farmacologica per il trattamento della malattia di Alzheimer Research title: In vitro and in vivo characterization of the activity of new molecules inhibitors of PCSK9 as a potential pharmacological strategy for the treatment of Alzheimer's disease
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS7 - Titolo progetto: Pharmacological inhibiTiOn of PCSK9 in Alzheimer's disEase: in viTro And in vivo stuDies (TREAT-AD) (202288N2AJ) - CUP D53D23013260006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: BERN_F_22_PRIN_TREAT-AD_01
Durata: 12 mesi rinnovabile - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 12 months, renewable - Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: L'attività di ricerca riguarderà principalmente la caratterizzazione di nuove molecole con attività inibitoria sulla proteina PCSK9, da sviluppare come strategia farmacologica per il trattamento della malattia di Alzheimer. Gli studi previsti includono un primo screening in vitro su cellule epatiche, per la valutazione dell'attività inibitoria su PCSK9 e della citotossicità. In una fase successiva, le molecole più efficaci e meno tossiche saranno testate in vitro su modelli cellulari cerebrali, al fine di evidenziarne effetti favorevoli su parametri correlati alla malattia di Alzheimer's, con particolare

attenzione al metabolismo lipidico cerebrale. Infine, le molecole più promettenti saranno testate in vivo su modelli murini per la valutazione della farmacocinetica e della biodistribuzione.

Research objectives:

The research activity will mainly concern the in vitro characterization of new molecules with inhibitory activity on the PCSK9 protein, to be developed as a pharmacological strategy for the treatment of Alzheimer's disease. The planned studies include a first in vitro screening on hepatic cells, for the evaluation of PCSK9 inhibitory activity and cytotoxicity. In a subsequent phase, the more effective and less toxic molecules will be tested in vitro on brain cell models, in order to highlight their favorable effects on parameters related to Alzheimer's disease, with particular focus on cerebral lipid metabolism. Finally, the most promising molecules will be tested in vivo for the evaluation of pharmacokinetics and biodistribution in mice models.

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti: fisiopatologia della malattia di Alzheimer; metabolismo del colesterolo cerebrale e alterazioni nella malattia di Alzheimer's; ruolo di PCSK9 nel sistema nervoso centrale; modelli sperimentali di Alzheimer in vitro e in vivo.

Topics of the interview:

The interview will focus on the following topics: pathophysiology of Alzheimer's disease; cerebral cholesterol metabolism and alterations in Alzheimer's disease; role of PCSK9 in the central nervous system; in vitro and in vivo Alzheimer's disease experimental models.

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

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM-13 o Farmacia e Farmacia Industriale 14/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Pubblicazioni scientifiche riguardanti il metabolismo lipidico e la modulazione farmacologica di PCSK9; esperienza di ricerca nell'ambito dello studio del metabolismo lipidico; esperienza di ricerca internazionale; partecipazione a congressi nazionali ed internazionali

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in: **Medical, veterinary and pharmaceutical biotechnologies, Pharmacy and industrial pharmacy** or equivalent degree earned abroad.

Preferential skills:

Scientific publications focusing on lipid metabolism and the pharmacological modulation of PCSK9; Research experience in the study of lipid metabolism; research experience abroad; attendance to national and international congresses.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 4

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof.ssa Letizia BRESCIANI
Settore Scientifico Disciplinare MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate

Academic discipline MED/49 Food Sciences and dietetics
Titolo della ricerca: Valutazione delle abitudini alimentari e analisi dei metaboliti dei composti fenolici in campioni biologici in uno studio osservazionale Research title: Evaluation of dietary habits and analysis of (poly)phenol metabolites in biological samples in an observational study
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS4 - Titolo progetto: Discovering the role of SEASOnal dietary choices on Mediterranean diet adherence and effect on human microbiota (4-SEASOMed) (2022A34JY8) - CUP D53D23014160001- finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile BRES_L_22_PRIN_4-SEASOMED_01
Durata: 24 mesi - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 24 months. Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: Le attività previste, svolte all'interno del progetto PRIN 2022 "4-SEASOMed -Discovering the role of SEASOnal dietary choices on Mediterranean diet adherence and effect on human microbiota", sono relative alla conduzione di uno studio osservazionale e all'applicazione di metodi per 1) la conduzione di uno studio osservazionale, 2) la valutazione dei consumi e delle abitudini alimentari, 3) valutazione della aderenza alla Dieta Mediterranea e alla stagionalità, 4) valutazione del metabolismo dei composti fenolici; 5) valutazione dei possibili fenotipi metabolici associati alla produzione di metaboliti (poli)fenolici influenzati dalla dieta e dalla stagionalità Research objectives: The planned activities, carried out within the project PRIN 2022 "4-SEASOMed -Discovering the role of SEASOnal dietary choices on Mediterranean diet adherence and effect on human microbiota", are related to an observational study and to the application of methods for 1) conducting an observational study, 2) assessing food consumption and eating habits, 3) assessing adherence to the Mediterranean Diet and seasonal choices, 4) evaluation of (poly)phenol metabolism, 5) evaluation of possible metabolic phenotype associated with (poly)phenol catabolite production influenced by diet and season
Programma del colloquio: Tipologie e caratteristiche di studi su soggetti umani - Questionari per la valutazione della aderenza alla Dieta Mediterranea - metodi e strumenti per la valutazione delle abitudini alimentari - Principali pathway metabolici umani e microbici coinvolti nel metabolismo dei composti fenolici - Metodi di preparazione e analisi di campioni biologici per la determinazione quali/quantitativa dei metaboliti fenolici - Modelli statistici per la valutazione della variabilità inter-individuale. Topics of the interview: Human studies: possibilities and characteristics - Questionnaires for assessing adherence to the Mediterranean Diet - Methods and Tools for assessing eating habits - Human and microbial metabolic pathways which involve (poly)phenols - Preparation and analysis of human biological samples for (poly)phenol metabolite detection and/or quantification - Statistics approach to evaluate the inter-individual variability.
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 della nutrizione umana (LM-61 o 69/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie alimentari (LM- 70 o Scienze e tecnologie agroalimentari 78/S o V.O.)

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

Titoli preferenziali:

Adeguate conoscenza dell'inglese; pubblicazioni scientifiche con attinenza all'argomento del progetto e al programma del colloquio

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in: **Human Nutrition Sciences or in Food science and technology or in Industrial biotechnology** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Good English level, Papers related to the research project and to the topics of the interview.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 5

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof. ssa Benedetta CHIANCONE
Settore Scientifico Disciplinare AGR/03 ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE Academic discipline AGR/03 Arboriculture and Fruitculture
Titolo della ricerca: Composti bioattivi da piante vitro-derivate di luppolo: dai fattori di sintesi alle applicazioni pratiche Research title: Bioactive compounds from vitro-derived hop plantlets: from the synthesis factors to the practical applications
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS9 - Titolo progetto: BIOactive compoundS from vitro-derived HOP plantlets: a green opportunity - BIOSHOP (2022BFWC7C) - CUP D53D23011680006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. progetto contabile: CHIA_B_22_PRIN_BIOSHOP_01
Durata: 18 mesi rinnovabili - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 18 months, renewable - Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: L'attività di ricerca ha come obiettivi: i) la stabilizzazione in vitro di diversi genotipi di luppolo, ii) lo studio dei fattori che elicitano la sintesi di composti bioattivi in piantine di luppolo coltivate in vitro, iii) la caratterizzazione fisico-chimica degli estratti ottenuti dalle piantine vitro-derivate, iv) la valutazione dell'attività antimicrobica degli estratti ottenuti. Research objectives: The research activity pursues the following objectives: i) the in vitro establishment of different hop genotypes, ii) the study of the factors eliciting the bioactive compound synthesis in in vitro cultured hop plantlets, iii) physico-chemical characterization of the extracts obtained from vitro-derived plantlets, iv) evaluation of antimicrobial activity of vitro-derived hop plantlet extracts.

Programma del colloquio:

Il programma del colloquio sarà organizzato in modo da poter valutare le conoscenze del candidato sui seguenti argomenti: i) importanza delle tecniche di coltura in vitro e il loro ruolo nella produzione di composti di interesse, ii) tecniche di estrazione di composti bioattivi da matrici vegetali, iii) tecniche per la valutazione dell'attività antimicrobica di estratti di origine vegetale.

Topics of the interview:

The interview program will be organized in order to assess the candidate's knowledge on the following subjects: i) importance of vitro-cultured techniques and their role in the production of compounds of interest, ii) techniques for the extraction of bioactive compounds from plant matrices, iii) techniques for the evaluation of antimicrobial activity of extracts obtained from plant matrices.

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 Biologia (LM-06 o 6/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie (LM-07 o 7/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69 o 77/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia Alimentari (LM-70 o 78/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca; pubblicazioni scientifiche con attinenza all'argomento del progetto e al programma del colloquio; esperienza pregressa nella coltivazione di vegetali tramite tecniche in-vitro, caratterizzazione molecolare e funzionale di matrici a interesse alimentare, valutazione microbiologica di diverse matrici; adeguata conoscenza dell'inglese.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **Biology or in Agricultural Biotechnology or in Agricultural Science and Technology or in Food Science and technology** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

PhD; publications related to the research project and to the topics of the interview; previous experience in *in vitro* tissue culture, molecular and functional characterization of agri-food matrices, microbiological evaluation of different matrices; good English level.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 6

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof. Daniele DEL RIO
Settore Scientifico Disciplinare MED/49 SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE Academic discipline MED/49 Food sciences and dietetics
Titolo della ricerca:

Valutazione dell'assorbimento, metabolismo e attività anti-infiammatoria di metaboliti circolanti del caffè in modelli cellulari

Research title:

Evaluation of the uptake, metabolism and anti-inflammatory activity of coffee circulating metabolites in cell models

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

PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS4 - Titolo progetto: Role of coffee circulating metabolites in the regulation of the epicardial adipose tissue (EAT) pro-atherogenic properties: a fat-depot specific approach to reduce coronary atherosclerosis (2022NZNZH8) - CUP D53D23014440006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

progetto contabile: DELR_D_22_PRIN_01

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

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

Obiettivi della ricerca:

Le attività previste, svolte all'interno del progetto PRIN 2022 EAT "Role of coffee circulating metabolites in the regulation of the epicardial adipose tissue (EAT) pro-atherogenic properties: a fat-depot specific approach to reduce coronary atherosclerosis", sono relative a 1) la valutazione dell'assorbimento e metabolismo di metaboliti circolanti del caffè in diversi modelli cellulari attraverso analisi metabolomiche di tipo UHPLC-MS/MS e 2) la valutazione di marcatori infiammatori attraverso tecnologia Bioplex.

Research objectives:

The activities to be carried out within the PRIN 2022 EAT "Role of coffee circulating metabolites in the regulation of the epicardial adipose tissue (EAT) pro-atherogenic properties: a fat-depot specific approach to reduce coronary atherosclerosis" are related to the use of 1) UHPLC-MS/MS metabolomics approaches for the evaluation of the uptake/metabolism of coffee metabolites in adipose explants and adipose 2D cell culture and PBMC models, and 2) magnetic bead-based multiplex assays to evaluate the release of an array of pro-inflammatory adipokines, cytokines and chemokines in cell models.

Programma del colloquio:

- Metabolismo in vivo di composti bioattivi della dieta e principali biotrasformazioni umane e microbiche - Tecniche analitiche utili per la valutazione di metaboliti circolanti, in particolare di prodotti di origine vegetale, in matrici biologiche attraverso cromatografia liquida interfacciata alla spettrometria di massa - Valutazione di marcatori infiammatori

Topics of the interview:

- In vivo metabolism of dietary bioactive compounds and main human and microbial biotransformations - Analytical tools for the assessment of circulating metabolites, in particular coming from plant-based food products, in biological samples through LC-MS - Assessment of inflammatory markers

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 della Nutrizione Umana (LM-61 o 69/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70 o 78/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali (LM-8 o 8/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Pubblicazioni con attinenza all'argomento del progetto e al programma del colloquio.

Adeguate conoscenza dell'inglese.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in **Human Nutrition Sciences** or in **Food science and technology** or in **Industrial biotechnology** or equivalent degree earned abroad

Preferential skills:

Publications related to the research project and to the topics of the interview.
Good English level.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 7

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco

Tutor Prof.ssa Alessia LEVANTE

Settore Scientifico Disciplinare AGR/16 "Microbiologia agraria"

Academic discipline AGR/16 "Agricultural microbiology"

Titolo della ricerca:

Caratterizzazione genotipica, fenotipica e tecnologica di una collezione di Lactobacillus helveticus isolati nel corso di 50 anni

Research title:

Genotypic, phenotypic and technological characterisation of Lactobacillus helveticus isolates collected across 50 years

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

PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS9 - Titolo progetto: A 50 years evolutionary history of "Lactobacillus helveticus" from traditional dairy environments: biodiversity of strains as an opportunity for technological exploitation and new products (Acronym: Helv4DairHy) (2022ZYZZXT) - CUP D53D23012110006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

progetto contabile: LEVA_A_22_PRIN_HELV4DAIRHY_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 progetto di ricerca "Helv4DairHy" prevede lo studio di ceppi di Lactobacillus helveticus (LH) utilizzati nella produzione del Parmigiano Reggiano, studiandone l'evoluzione nel corso di 50 anni. Verranno confrontate collezioni di ceppi di LH del 1970 e del 2021, con 100 ceppi sottoposti a screening per verificarne la sicurezza e le prestazioni tecnologiche per lo sviluppo di produzioni casearie. I 4-6 ceppi migliori, vecchi e nuovi, saranno testati in caseificazioni sperimentali utilizzando impianti pilota. Questa ricerca mira a migliorare la produzione casearia tradizionale e a esplorare la biodiversità esistente nelle colture naturali utilizzate nel settore lattiero-caseario. Il progetto prevede l'uso di tecniche di microbiologia classica, tecniche molecolari, studio della resistenza antimicrobica, analisi fenomica e genomica, analisi dei dati e visualizzazione.

Research objectives:

The research project "Helv4DairHy" examines Lactobacillus helveticus (LH) strains used in Parmigiano Reggiano cheese production, studying their evolution over 50 years. Collection of LH strains from 1970 and 2021 are compared, with 100 strains screened for safety and performance. The top 4-6 strains, old and new, are tested in cheese production using pilot plants. This research aims to enhance traditional cheese-making and explore the biodiversity existing in traditional

starters used in the dairy sector. The project involves the use of classical microbiology techniques, molecular techniques, the study of antimicrobial resistance, phenomic and genomic analysis, data analysis, and visualization.

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sulla conoscenza delle tecniche colturali della microbiologia classica, le tecniche di identificazione molecolare dei microrganismi, lo studio dei genomi batterici, le linee guida di EFSA riguardo la resistenza dei batteri lattici ad agenti antimicrobici

Topics of the interview:

The interview will test the knowledge of classical microbiology culture techniques, molecular identification techniques of microorganisms, the study of bacterial genomes, and EFSA guidelines on the resistance of lactic acid bacteria to antimicrobial agents

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 Biologia (Classe LM-6 o 6/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie (Classe LM-7 o 7/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali (Classe LM-8 o 8/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie alimentari (Classe LM-70 o 70/S Scienze e tecnologie agroalimentari o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie Agrarie (Classe LM-69 o 69/S Scienze e tecnologie agroalimentari o V.O.)

Titoli preferenziali:

Adeguate conoscenza della lingua inglese; esperienza pregressa nelle tecniche colturali dei microrganismi, analisi molecolari per l'identificazione dei microrganismi

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in Biology, or in Agricultural Biotechnology, or in Industrial Biotechnology, or in Agricultural Science and Technology or in Food Science and Technology or equivalent academic qualification

Preferential skills:

Good English level; preliminary experience in microbial culturing experience, molecular analyses for microbial identification

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 8

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof. Marco RADI
Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA Academic discipline CHIM/08 Pharmaceutical Chemistry
Titolo della ricerca: Progettazione e sintesi di nuovi agenti anti-coronavirus ad ampio spettro attivi su elicasi umane e virali.

Research title:

Design and synthesis of new broad- spectrum anti-coronavirus agent active on human and viral helicases

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

PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS1 - Titolo progetto: "DEvelopment oF pan-coronavirus agENTS targeting host and viral heliCasEs (DEFENCE)" (2022TLZRXT) - CUP D53D23010820006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

progetto contabile: RADI_M_22_PRIN_DEFENCE_01

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

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

Obiettivi della ricerca:

Il candidato si interesserà della progettazione, sintesi e caratterizzazione analitica di nuove molecole capaci di inibire l'attività elicastica e/o ATPasica delle elicasi umane (DDX3, DDX5) e dell'elicasi di Sars-CoV-2 (Nsp13) quali nuovi agenti antivirali attivi su diversi coronavirus

Research objectives:

The candidate will be interested in the design, synthesis and analytical characterization of new molecules capable of inhibiting the helicase and/or ATPase activity of human helicases (DDX3, DDX5) and of Sars-CoV-2 helicase (Nsp13) as new antiviral agents active on different coronaviruses.

Programma del colloquio:

Le prove d'esame tenderanno ad accertare la preparazione, l'esperienza e l'attitudine alla ricerca del candidato. Esse consisteranno in: valutazione dei titoli, pubblicazioni e curriculum presentati; colloquio concernente gli argomenti previsti dal bando.

Topics of the interview:

The examination will be aimed at establishing the candidate's preparation, experience and attitude towards research. It will be conducted by: evaluation of the presented titles, publications and CV; interview concerning the topics covered by the announcement.

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 Farmacia e Farmacia industriale (LM-13 o 14/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Chimica e tecnologie farmaceutiche (LM- 13 o 14/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche o Chimico-Farmaceutiche o titolo conseguito all'estero dichiarato equipollente o equivalente; la commissione giudicatrice valuterà in particolar modo pubblicazioni scientifiche inerenti la progettazione e sintesi di molecole ad attività antivirale.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree in **Pharmacy and industrial pharmacy**, or equivalent academic qualification.

Preferential skills:

PhD in chemistry or medicinal chemistry; the judging panel will evaluate scientific publications concerning the design and synthesis of molecules with antiviral activity

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 9

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof.ssa Andrea SARTORI
Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 "Chimica Organica" Academic discipline CHIM/06 "Organic chemistry"
Titolo della ricerca: Sintesi di nuovi coniugati ad attività anti-fibrotica contenenti ligandi peptidomimetici mirati all'integrina $\alpha\text{V}\beta 6$ Research title: Synthesis of new anti-fibrotic conjugates containing $\alpha\text{V}\beta 6$ -integrin targeted peptidomimetic ligands
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC LS4 - Titolo progetto: Innovative therapeutic interventions against Idiopathic Pulmonary Fibrosis (20225FSFTL) - CUP D53D23014070006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU progetto contabile: SARTORI_PRIN2022
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: Obiettivi della ricerca saranno la progettazione, la sintesi, la purificazione e la caratterizzazione strutturale di una collezione di coniugati duali covalenti, costituiti da unità peptidomimetiche targettanti l'integrina $\alpha\text{V}\beta 6$ e da farmaci ad attività anti-fibrotica (nintedanib e pirfenidone), che verranno testati come strumenti innovativi per il trattamento della fibrosi idiopatica polmonare. Research objectives: Objectives of the research will be the design, synthesis, purification, and structural characterization of a collection of dual covalent conjugates, containing $\alpha\text{V}\beta 6$ -integrin targeted peptidomimetic and antifibrotic drugs (pirfenidone and nintedanib), which will be tested as innovative tools for the treatment of the idiopathic pulmonary fibrosis
Programma del colloquio: Il colloquio sarà orientato alla verifica delle conoscenze scientifiche del candidato in relazione all'argomento della ricerca, con particolare riguardo alle metodologie di sintesi di peptidi e peptidomimetici e alle tecniche di caratterizzazione strutturale di questi composti Topics of the interview: The interview will test the candidate scientific competence on the research topic, with particular emphasis on methodologies for the synthesis of peptides and peptidomimetics as well as on the techniques for the structural characterization of these compounds
Data del colloquio: 4.12.2023 H. 15.00 presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, aula C, Parco Area delle Scienze n. 27/a, 43124 Parma

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 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Classe LM-13 o 14/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Chimica (Classe LM-54 o 62/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie della Chimica Industriale (Classe LM-71 o 81/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca attinente al settore interessato (Chimica Organica – Sintesi bio-organica – Sintesi e caratterizzazione di composti bioattivi); Adeguata conoscenza della lingua inglese; eventuali pubblicazioni scientifiche attinenti all'argomento del progetto; esperienza pregressa nel campo della sintesi e caratterizzazione di composti organici, in particolare peptidi e peptidomimetici

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master Degree in Chemistry and Technology, or in Chemistry or in Industrial Chemistry or equivalent academic qualification

Preferential skills:

PhD degree related to the field of interest (organic chemistry, bio-organic synthesis – Synthesis and characterization of bioactive compounds); Good English level; publications related to the topics of the project; Expertise in the field of peptide/peptidomimetic synthesis and characterization and conjugation techniques

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066>

Assegno n. 10

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof.ssa Maria Alessandra UMILTA'
Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia Academic discipline BIO/09 Physiology
Titolo della ricerca: Tecniche di EEG ad alta densità e di Eye tracking, per studiare i correlati neurali e temporali delle forme corporee di percezione del ritmo in risposta a stimoli unimodali e multimodali. Research title: High Density EEG and Eye tracking techniques, to investigate neural and temporal correlates of embodied forms of rhythm perception in response to unimodal and multimodal stimuli.
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR – M4C2 – I1.1 – Bando PRIN 2022 - Settore ERC SH5- Titolo progetto: Movement Experience Through Rhythmic Organization in Audiovisual Representational Texts (METRO_ART) (2022MRWN2K) - CUP D53D23015430006 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU progetto contabile: UMIL_M_22_PRIN_METRO_ART_01

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:

L'attività di ricerca verterà sull'analisi delle basi neurali della percezione ritmica e dell'integrazione multimodale con l'utilizzo di tecniche di electrical neuroimaging e analisi dei movimenti oculari. Per svolgere la ricerca sarà necessaria richiesta un'elevata e comprovata competenza nell'acquisizione e nell'analisi di dati EEG ad alta densità inclusa l'analisi della localizzazione corticale della sorgente del segnale. Saranno anche registrati i movimenti oculari dei partecipanti durante la presentazione degli stimoli visivi

Research objectives:

The research activity will focus on the analysis of the neural basis of rhythmic perception and multimodal integration using electrical neuroimaging techniques and eye movement analysis. High and proven expertise in the acquisition and analysis of high-density EEG data including analysis of cortical source localization will be required to carry out the research. Participants' eye movements during the presentation of visual stimuli will also be recorded.

Programma del colloquio:

Durante il colloquio saranno approfondite le competenze scientifiche relative alle tecniche più avanzate di analisi EEG ad alta densità e dei dati di tracciamento dei movimenti oculari. L'esperienza e l'autonomia concettuale e sperimentale del/la candidato/a saranno altresì verificate.

Topics of the interview:

During the interview, scientific expertise related to the most advanced techniques of high-density EEG analysis and eye movement tracking data will be explored. The candidate's experience and conceptual and experimental autonomy will also be verified.

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 **Dottore di Ricerca in NEUROSCIENZE** o titolo equivalente conseguito all'estero

Titoli preferenziali:

Partecipazione ad almeno un progetto di ricerca finanziato e nell'ambito delle scienze cognitive;

Al/la candidato/a sono richiesti almeno 2 anni di esperienza di ricerca post dottorato con tecniche riconducibili agli ambiti di cui al presente bando; la commissione giudicatrice valuterà in particolar modo eventuali pubblicazioni relative a ricerche condotte con l'EEG ad alta densità e/o con la tecnica del tracciamento dei movimenti oculari, nonché esperienze di ricerca post-dottorato per studi correlati all'EEG e in un ambito attinente al presente bando.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

PhD Degree in NEUROSCIENCES or equivalent academic qualification

Preferential skills:

Participation in at least one funded research project and in the field of cognitive science.

The candidate is required to have at least 2 years of postdoctoral research experience with techniques related to the field relevant to this call; the judging panel will evaluate publications related to research conducted with high-density EEG and with the eye movement tracking technique, and previous postdoctoral research experience for EEG-related studies and in a field relevant to this call.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca067>

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.

L'assegno è esente 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 al seguente indirizzo:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca066> per gli assegni con profilo n. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9
<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca067> per gli assegni con profilo n. 1 e n. 10

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 ricusazione 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 ripartiti

- fino a 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, attinente alla ricerca;
- fino a 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;
- fino a 10 punti da attribuire ai 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, nonché altri titoli che dovranno essere debitamente attestati, ivi compresa la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nel curriculum vitae mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi dell'art. 47 del d.p.r. 28.12.2000, n. 445, idonei a qualificare la professionalità del candidato;

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 Andrei

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