



Bando di selezione, per il conferimento di n. 6 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 Ingegneria e Architettura, a valere su fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca, (Bando PRIN 2022 PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica, relative al programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell'Unione europea - NextGenerationEU

Codice bando: 2023assegniricerca146

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"*, e 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;
 vista la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;

visto il Bando PRIN 2022 PNRR emanato con Decreto Direttoriale n. 1409 del 14 settembre 2022, (registrato alla Corte dei Conti il 5 ottobre 2022, n. 125), finalizzato alla promozione del sistema nazionale di ricerca, al rafforzamento delle interazioni tra università ed enti di ricerca ed a favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;

visto il D.D. n. 1580 del 14 ottobre 2022 con il quale si è data attuazione nell'ambito delle procedure disciplinate dai 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 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 PNRR Missione 4 Componente 2 (M4C2) "Dalla Ricerca all'Impresa" – investimento 1.1 – relativamente ai Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN);

considerato che, per il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria e Architettura, è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale riportata nella tabella sottostante, nell'ambito del quale 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. n. 1379 del 1 settembre 2023	PE1	MATHeMATical tools for predictive maintenance and PROtection of CULTtural heritage (MATHPROCULT)	P20228HZWR	D53D23018820001	Francesco FREDDI	1	FRED_F_22_PRIN_PNRR-MATHPROCULT_01
D.D. n. 1389 del 1 settembre 2023	PE11	NOVel solutions based on natural resources for sustainable Antimicrobial food and biomedical PACKaging: a circular economy approach (NOVAPACK)	P2022K7CWJ	D53D23018660001	Daniel MILANESE	1	MILA_D_22_PRIN_PNRR-NOVAPACK_01
D.D. n. 1385 del 1 settembre 2023	PE8	Lifecycle-based methodology for engineering (eco)design of AM components in transport vehicles - eDAM	P2022SL5L3	D53D23018500001	Claudio FAVI	2	FAVI_C_22_PRIN_PNRR-EDAM_01
D.D. n. 1385 del 1 settembre 2023	PE8	TOP - Titania Oxidation Process for industrial Wastewater	P2022KA57X	D53D23018300001	Roberto MONTANARI	2	MONT_R_22_PRIN_PNRR-TOP_01

Visto il decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia n. 939/2023 del 09.11.2023, assunto al protocollo n. 287148 del 09.11.2023, integrato con successiva nota del Direttore del Dipartimento, prot. n.291173 del 15/11/2023, con cui si chiede l'attivazione di n. 6 assegni di ricerca, relativi ai progetti sopra esposti, attribuiti ai seguenti Tutor: 1) Prof. Francesco FREDDI, 2) Prof. Daniel Milanese; 3) Prof. Claudio FAVI (n. 2 assegni) e 4) Prof. Roberto MONTANARI (n. 2 assegni);

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 relativi al Bando PRIN 2022 PNRR, 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:

2

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Via Università, 12 - 43121 Parma

www.unipr.it

Art. 1 Ricerca: Area disciplinare, titolo e obiettivi

Sono indette le procedure di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 6 assegni di ricerca, come sotto specificato:

Assegno n. 1

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Tutor Prof. Francesco FREDDI
Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle costruzioni Academic discipline ICAR/08 Structural mechanics
Titolo della ricerca: Studio dei fenomeni di degrado delle pietre monumentali Research title: Study of degradation phenomena of monumental stones
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR-M4C2- I1.1- Avviso MUR n. 1409 del 14-09-2022 – Bando PRIN 2022 PNRR - Settore ERC PE1 Titolo “MATHematical tools for predictive maintenance and PROtection of CULTtural heritage (MATHPROCULT)” - Codice Progetto P20228HZWR- Codice CUP D53D23018820001- Finanziato dall’Unione Europea - NextGenerationEU. progetto contabile: FRED_F_22_PRIN_PNRR-MATHPROCULT_01
Durata: 12 mesi, rinnovabile - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 3° fascia - € 30.522,00 Duration of the contract: 12 months, renewable. Annual gross salary (taxes included) 3° level - € 30.522,00
Obiettivi della ricerca: Il progetto si concentra sullo studio dell'efficacia dei trattamenti protettivi per prevenire i fenomeni di degrado della pietra monumentale causati dalla cristallizzazione salina combinata con gli effetti della CO2. Uno strumento numerico di previsione numerica per produrre stime affidabili dell'evoluzione dei fenomeni di degrado delle pietre monumentali, basato su una caratterizzazione intrinseca dei materiali e tenendo conto dell'effetto dei trattamenti protettivi. Questo strumento sarà finalizzato a favorire l'implementazione ottimale di possibili strategie di conservazione. Research objectives: The project is focused on investigating the effectiveness of protective treatments to prevent degradation phenomena on monumental stone caused by salt crystallization combined with the effects of CO2. A forecasting numerical tool for producing reliable estimates of the evolution of degradation phenomena of monumental stones will be provided, based on an intrinsic characterization of the materials and taking into account the effect of protective treatments. This tool will be aimed at assisting the optimal implementation of possible conservation strategies.
Programma del colloquio: Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato nell'ambito della meccanica dei solidi e sui meccanismi di degrado delle pietre monumentali. Topics of the interview: The interview will be aimed at testing the candidate's background in the area of solid mechanics and on the mechanisms of degradation of monumental stones.
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, come sotto riportato:

Laurea Magistrale in Fisica (LM-17 o 20/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale e Astronautica (LM-20 o 25/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23 o 28/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33 o 36/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Matematica (LM-40 o 45/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di Ricerca

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree in **Physics or in Aerospace and aeronautical Engineering or in Civil Engineering or in Mechanical Engineering or in Mathematics** or equivalent degree earned abroad.

Preferential skills:

PhD or equivalent degree earned abroad.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca146>

Assegno n. 2

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura (Le attività di ricerca si svolgeranno anche presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco.

Tutor Prof. Daniel MILANESE

Settore Scientifico Disciplinare AGR/16 Microbiologia agraria

Academic discipline AGR/16 Agricultural Microbiology

Titolo della ricerca:

Produzione di estratti ad attività antimicrobica mediante fermentazione lattica di scarti e sottoprodotti agroindustriali per lo sviluppo di biopolimeri innovativi e sostenibili

Research title:

Production of extracts with antimicrobial activity through lactic acid fermentation of agroindustrial wastes and byproducts for the development of innovative and sustainable biopolymers

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

PNRR-M4C2- I1.1- Avviso MUR n. 1409 del 14-09-2022 – Bando PRIN 2022 PNRR - Settore ERC PE11 Titolo “NOVel solutions based on natural resources for sustainable Antimicrobial food and biomedical PACKaging: a circular economy approach (NOVAPACK)- Codice Progetto P2022K7CWJ - Codice CUP D53D23018660001- Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU..

progetto contabile: MILA_D_22_PRIN_PNRR-NOVAPACK_01

Durata: 15 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 prevede i) lo sviluppo di processi di fermentazione lattica di sottoprodotti vegetali del settore agroindustriale, ii) l'estrazione di composti ad attività antimicrobica ai fini di un utilizzo in biopolimeri innovativi, iii) la valutazione dell'attività antimicrobica degli estratti e dei polimeri sviluppati. Le attività di ricerca si svolgeranno sia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura sia presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco.

Research objectives:

The research activity involves i) the development of lactic acid fermentation processes of plant by-products of the agro-industrial sector, ii) the extraction of compounds with antimicrobial activity for their use in innovative biopolymers, iii) the evaluation of the antimicrobial activity of the extracts and polymers developed. Research activities will take place in both the Department of Engineering and Architecture and the Department of Food and Drug Sciences.

Programma del colloquio:

Il programma del colloquio sarà organizzato in modo da poter valutare le conoscenze del candidato sui seguenti argomenti: i) caratteristiche dei batteri lattici e fattori che ne influenzano lo sviluppo, ii) sviluppo di processi di fermentazione lattica, iii) tecniche per la valutazione dell'attività antimicrobica.

Topics of the interview:

The program of the interview will be organized in such a way that the candidate's knowledge of the following subjects can be assessed: i) characteristics of lactic acid bacteria and factors influencing their development, ii) development of lactic acid fermentation processes, iii) techniques for the evaluation of antimicrobial activity.

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, come sotto riportato:

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

Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie (LM-7 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 tecnologie alimentari (LM-70 o Scienze e tecnologie agroalimentari 78/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca; Adeguata conoscenza dell'inglese; Pubblicazioni scientifiche attinenti all'argomento del progetto e al programma del colloquio; Esperienze di ricerca nell'ambito dello studio e caratterizzazione di microrganismi e delle loro applicazioni in processi di fermentazione.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree in **Biology or in Agricultural Biotechnologies or in Agriculture or in Food industry** or equivalent degree earned abroad.

Preferential skills:

Phd; good English level; scientific papers related to the research project and to the topics of the interview; research experiences in the study and characterization of micro-organisms and their applications in fermentation processes.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca146>

Assegni n. 3 e n. 4 (n. 2 assegni)

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Tutor Prof. Claudio FAVI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale
Academic discipline ING-IND/15 Design methods for industrial engineering
Titolo della ricerca: Sviluppo di una metodologia eco-design basata su approccio lifecycle di componenti per Additive Manufacturing
Research title: Lifecycle-based methodology for engineering (eco)design of AM components

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

PNRR-M4C2- I1.1- Avviso MUR n. 1409 del 14-09-2022 – Bando PRIN 2022 PNRR - Settore PE8 Titolo “Lifecycle-based methodology for engineering (eco)design of AM components in transport vehicles - eDAM” - Codice Progetto P2022SL5L3 - Codice CUP D53D23018500001- Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU.

progetto contabile: FAVI_C_22_PRIN_PNRR-EDAM_01

Durata: 12 mesi, rinnovabili- importo annuale lordo (comprensivo oneri) 3° fascia - € 30.522,00 per ciascun assegno
Duration of the contract: 12 months- Annual gross **salary** (taxes included) 3° level - € 30.522,00 for each fellow

Obiettivi della ricerca:

Il progetto di ricerca mira a sviluppare e testare una metodologia di progettazione orientata alla sostenibilità economica e ambientale per prodotti realizzati con tecnologie AM. La metodologia dovrà essere sviluppata in funzione di una visione olistica del ciclo di vita del prodotto considerando oltre ai requisiti tecnici, tecnologici e funzionali anche quelli ambientali. Questo dovrà inoltre portare alla massimizzazione delle performance ambientali nel ciclo di vita del componente realizzato con tecniche AM. Il risultato principale dovrà essere una raccolta di regole eco-design da applicare a componenti da realizzare con tecnologie AM, in grado di guidare i progettisti durante le prime fasi del processo di sviluppo prodotto, massimizzando le caratteristiche ambientali nel ciclo di vita e favorendo l'implementazione di economie circolari.

Research objectives:

The project aims to conceive, develop and test an ecodesign for AM methodology. It will be based on a holistic view of the product life cycle by considering design, technological and sustainability requirements. This result will allow designers to evaluate if and when AM could represent environmentally and economically advantageous technologies from a product life cycle perspective. In addition, it will enable design engineers to maximize product life cycle performance by optimizing the adoption of the unique benefits of AM. The methodology will create a repository of ecodesign for AM guidelines which designers will use to drive and support the engineering design activities. Adopting such an approach will favor the maximization of sustainability and the implementation of circular scenarios (e.g., repair and remanufacturing for second life).

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sui temi della ricerca. In particolare: - metodi di sviluppo prodotto (product development process and engineering product design) - metodologie di progettazione ad obiettivo (DfX) - metodi e strumenti di analisi di impatto ambientale ed ingegneria del ciclo di vita (eco-design e LCA)

Topics of the interview:

The interview will be based on the following research topics: - Product development process and engineering product design - Target design methodologies (DfX) - Eco-design methods and tools, sustainable design and life cycle engineering (eco-design and LCA)

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, e del titolo di Specializzazione Medica, come sotto riportato:

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33 o 36/S o V.O.)

Laurea Magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali (LM-53 o 61/S o V.O.)

Ingegneria Aerospaziale e Astronautica (LM-20 o 25/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca in materie scientifiche attinenti l'ingegneria industriale

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree in Mechanical engineering or in Materials science and engineering or in Aerospace and aeronautical engineering or equivalent degree earned abroad.

Preferential skills:

Phd in scientific topics related to Industrial Engineering

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca146>

Assegno n. 5

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Tutor Prof. Roberto MONTANARI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 Impianti industriali meccanici Academic discipline ING-IND/17 Industrial mechanical plants
Titolo della ricerca: Simulazione mediante tecniche CFD, progettazione e validazione, mediante un approccio basato su Design of Experiment, di un impianto di test per filtri innovativi a schiuma a base di titania Research title: CFD Simulation, design and validation, using a Design of Experiment approach, of a test plant for innovative titania-based foam filters
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR-M4C2- I1.1- Avviso MUR n. 1409 del 14-09-2022 – Bando PRIN 2022 PNRR - Settore PE8 Titolo “TOP - Titania Oxidation Process for Industrial waste wastewater” - Codice Progetto P2022KA57X - Codice CUP D53D23018300001- Finanziato dall’Unione Europea - NextGenerationEU. progetto contabile: MONT_R_22_PRIN_PNRR-TOP_01
Durata: 12 mesi, rinnovabili- 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 della presente ricerca è simulare e progettare un nuovo impianto pilota da laboratorio per testare filtri a schiuma a base di titania per il trattamento di acque reflue industriali. L'approccio sperimentale adottato si basa sulla metodologia del Design of Experiments e quantifica l'impatto che tutti i parametri delle acque reflue hanno sul comportamento del sistema di ossidazione fotocatalitica proposto, sia in termini di abbattimento degli inquinanti che di sollecitazioni meccaniche sulla struttura del filtro. Gli strumenti CFD sono indispensabili per progettare e prevedere le condizioni di prova e il comportamento del fluido. Research objectives: The objective of the present research is to simulate and design a new lab-scale pilot plant for testing titania-based foam filters for the treatment of industrial wastewater. The adopted experimental approach is based on the Design of Experiments methodology and quantifies the impact that all wastewater parameters have on the behaviour of the photocatalytic oxidation system proposed, both in terms of abatement of pollutants and mechanical stresses on the filter structure. CFD tools are mandatory for designing and predict the testing conditions and flow behaviour.
Programma del colloquio: Il colloquio verterà su (i) struttura e caratteristiche degli impianti di trattamento e distribuzione delle acque, (ii) processi di ossidazione fotocatalitica, (iii) simulazione di impianti fluidodinamici mediante software CFD, (iv) impiego di strumenti DoE a supporto della progettazione e del controllo delle campagne sperimentali. Topics of the interview:

The interview will focus on (i) structure and characteristics of water treatment and distribution plants, (ii) photocatalytic oxidation processes, (iii) simulation of fluid-dynamic plants using CFD software, (iv) use of DoE tools to support the design and control of experimental campaigns.

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, e del titolo di Specializzazione Medica, come sotto riportato:

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica degli impianti e delle macchine dell'industria alimentare (LM-33 o 36/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Massimo cinque pubblicazioni scientifiche attinenti all'argomento del progetto.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree in Engineering for the Food Industry or equivalent degree earned abroad.

Preferential skills:

Five scientific publications maximum related to the project topic will be evaluated.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca146>

Assegno n. 6

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura (E' previsto che le attività siano svolte anche presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco)
Tutor Prof. Roberto MONTANARI
Settore Scientifico Disciplinare AGR/16 Microbiologia agraria Academic discipline AGR/16 Agricultural microbiology
Titolo della ricerca: Analisi dell'attività antimicrobica di nanoparticelle di Titania attivata fotocataliticamente, di filtri ottenuti mediante solidificazione di schiume a base di titania e di sistemi di purificazione dell'acqua costruiti con tali filtri
Research title: Analysis of the antimicrobial activity of photocatalytically active Titania nanoparticles, of filters obtained by solidification of titanium-based foams and of water purification systems constructed with such filters
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) PNRR-M4C2- I1.1- Avviso MUR n. 1409 del 14-09-2022 – Bando PRIN 2022 PNRR - Settore PE8 Titolo "TOP - Titania Oxidation Process for Industrial waste wastewater" - Codice Progetto P2022KA57X - Codice CUP D53D23018300001- Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. progetto contabile: MONT_R_22_PRIN_PNRR-TOP_01
Durata: 12 mesi, rinnovabili- 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'assegnista di ricerca si occuperà di valutare l'effetto antimicrobico di nanoparticelle di titania drogata e attivata fotocataliticamente, mediante analisi microbiologiche su microrganismi di riferimento. L'attività antimicrobica sarà poi testata su filtri ottenuti mediante solidificazione di schiume a base di titania drogata e di sistemi di purificazione dell'acqua costruiti con tali filtri.

Research objectives:

The research fellow will be responsible for evaluating the antimicrobial effect of doped and photocatalytically activated titania nanoparticles, through microbiological analyzes on reference microorganisms. The antimicrobial activity will then be tested on filters obtained by solidifying doped titania-based foams and water purification systems built with such filters.

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sulla conoscenza delle tecniche di analisi microbiologica culture dependent e independent, sulle tecniche MIC e sulla conoscenza degli effetti di parametri ecofisiologici sulle cellule microbiche.

Topics of the interview:

The interview will focus on knowledge of culture dependent and independent microbiological analysis techniques, on MIC techniques and on knowledge of the effects of ecophysiological parameters on microbial cells.

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, e del titolo di Specializzazione Medica, come sotto riportato:

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

Laurea Magistrale in Ingegneria chimica (LM-22 o 27/S o V.O.)

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

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

Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9 o 9/S o V.O.)

Titoli preferenziali:

Esperienza in analisi microbiologiche su acque e alimenti.

Saranno valutati pubblicazioni scientifiche, master e corsi di perfezionamento post-laurea, esperienze di ricerca, titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi preferibilmente attinenti all'argomento del progetto.

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree in Food industry or in Chemical engineering or in Biology or in Industrial biotechnologies or in Pharmaceutical, veterinary and medical biotechnologies or equivalent degree earned abroad.

Preferential skills:

Experience in microbial analysis on water and foods.

Scientific Papers, post graduate degrees, research experiences, contracts and grants related to the project topics will be evaluated.

Per applicare/ Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca146>

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 alla 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/2023assegniricerca146>

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 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