



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e
della Ricerca



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Bando di selezione, per il conferimento di n. 6 Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università degli Studi di Parma, a valere su fondi finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca nell'ambito della proposta progettuale per un Centro Nazionale inerente la tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)" Missione 4 Componente 2, investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR – con finanziamento 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"*;
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;
considerato che il Piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia si compone di 6 missioni e 16 componenti per interventi complessivi pari a 191,5 miliardi di euro;
tenuto conto in particolare che la componente Missione 4 Componente 2 (M4C2) *"Dalla Ricerca all'Impresa"* mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza e che le suddette linee d'intervento previste coprono l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico e che prevede l'impiego di risorse per complessivi 11,44 miliardi di euro;
viste le Linee Guida definite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della M4C2, approvate con Decreto Ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021, condivise con la Cabina di Regia del PNRR dedicata istruzione e ricerca;
visto l'investimento 1.4 della M4C2 *"Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies"*, che mira al finanziamento della creazione di centri di ricerca nazionali, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione;
visto il Decreto Direttoriale n. 3138 del 16/12/2021 s.m.i. del Ministero dell'Università e della Ricerca inerente l'*"Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza"*

(di seguito Avviso);

considerato che l'art. 1, comma 1, dell'Avviso prevede che i 5 Centri Nazionali (di seguito "CN") siano creati rispetto alle seguenti tematiche: 1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni, 2. Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech), 3. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, 4. Mobilità sostenibile, 5. Bio-diversità;

richiamata la Delibera CDA/28-01-2022/32 con la quale è stata approvata la partecipazione dell'Università di Parma alla proposta progettuale del soggetto proponente "Università di Napoli Federico II" per un Centro Nazionale nell'ambito della tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", nella quale l'Ateneo assumerà il ruolo di soggetto affiliato agli spoke dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna e dell'Università degli Studi di Milano e il ruolo di socio fondatore dell'Hub; considerato che con Decreto Direttoriale MUR n. 548 del 31/03/2022 sono state approvate le graduatorie delle proposte pervenute in risposta al suddetto Avviso con l'ammissione alla Fase 2 per la presentazione della "Proposta Integrale"; considerato che la "Proposta Integrale" è stata trasmessa al MUR da parte del soggetto proponente entro la scadenza prevista in data 30/04/2022;

considerato che il MUR ha adottato il Decreto Direttoriale n. 1032 del 17/06/2022 di concessione al finanziamento per la realizzazione della proposta progettuale in oggetto dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)" presentata dal soggetto proponente "Università di Napoli Federico II" e che questo è stato trasmesso agli organi di controllo per i seguiti di competenza e sarà reso disponibile ad esito dei controlli di legge;

considerato che in seguito alla concessione di finanziamento da parte del MUR, si renderà necessario attivare nuove procedure pubbliche per il conferimento di Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, da dedicare alla realizzazione del Programma di ricerca del Centro Nazionale Agritech;

considerato che ai sensi dell'art. 8, co.3 dell'Avviso la durata di realizzazione del Programma di ricerca è fissata in 36 mesi a decorrere dalla data indicata all'interno del decreto di concessione del finanziamento e che al fine di riuscire a rendicontare i 3 anni di finanziamento si rende necessario l'espletamento delle procedure pubbliche di selezione per il conferimento di Assegni di Ricerca prima dell'avvio delle attività di progetto;

visto il decreto del Direttore del Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente – Cidea, n. 35/2022 del 7.06.2022, assunto a prot. n. 131277 del 7.06.2022, con cui si richiede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca, a valere sui fondi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) di cui sopra, nell'ambito della proposta progettuale di cui trattasi, il cui tutor è il Prof. Stefano CASELLI, inquadrabile nel S.S.D. ING-INF/05;

visto il decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, n. 581/2022 del 8.06.2022, assunto a prot. n. 134829 del 9.06.2022, con cui si richiede l'attivazione di n. 4 assegni di ricerca, a valere sui fondi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) di cui sopra, nell'ambito della proposta progettuale di cui trattasi, inquadrabili nei settori scientifico disciplinari AGR/01 (Tutor Prof. Davide Menozzi), AGR/03 (Tutor Prof.ssa Benedetta CHIANCONE), AGR/03 (Tutor Prof. Tommaso GANINO) e AGR/15 (Tutor Prof.ssa Eleonora CARINI);

vista l'estratto dal verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e Sostenibilità Ambientale, n. 8/2022, seduta del 9.06.2022, assunto al protocollo con n. 138033 del 13.06.2022, con cui si richiede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a valere sui fondi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) di cui sopra, nell'ambito della proposta progettuale di cui trattasi, inquadrabile nel S.S.D. BIO/13, il cui tutor è la Prof.ssa Elena MAESTRI;

vista la nota del Direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, assunta a prot. n. 181171 del 11.07.2022, con le allegate schede di n. 4 assegni, ad integrazione del precitato decreto n. 581/2022;

visto il decreto Direttore del Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente – Cidea, n. 42/2022 del 7.07.2022, assunto a prot. n. 178490 del 8.07.2022, ad integrazione del precitato decreto n. 35/2022;

vista la nota del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, assunta a prot. n. 178536 del 8.07.2022, con l'allegata scheda assegno, ad integrazione del precitato verbale n. 8/2022;

decreta

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

Art. 1 Ricerca: Area disciplinare, titolo e obiettivi

E' indetta una procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 6 assegni di ricerca, come sotto specificato:

Assegno n. 1

STRUTTURA: Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente (CIDEA)
Tutor Prof. Stefano CASELLI
Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" Academic discipline ING-INF/05 "Information processing systems"
Titolo della ricerca: Sistemi di elaborazione distribuiti edge-to-cloud per l'agricoltura di precisione Research title: Edge-to-cloud distributed systems for precision agriculture
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: AGRITECH (Centro Nazionale AgriTech – Spoke 3) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.4 – PNRR
Durata: triennale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 4° fascia - € 33.836,00 Duration of the contract: three years Annual gross salary (taxes included) 4° level - € 33.836,00
Obiettivi della ricerca: Studio di sistemi edge-to-cloud per l'acquisizione ed elaborazione di dati sensoriali eterogenei di interesse per l'agricoltura di precisione (dati acquisiti mediante sensori a terra e/o in vivo nelle colture, nonché mediante sensori a bordo di droni, di mezzi agricoli, di robot in campo, oppure ottenuti da rilievi satellitari). Definizione e sperimentazione di protocolli di interazione con sistemi di supporto alle decisioni e dispositivi di attuazione orientati all'agricoltura di precisione, in particolare per pianificazione e controllo di attività fertirrigue. Sviluppo di modelli, ontologie e protocolli scalabili in grado di rappresentare la eterogeneità e complessità del dominio agricolo-irriguo, in modo da abilitare la costruzione di servizi informativi con caratteristiche di generalità ed apertura. Sperimentazione di tecniche AI ed explainable AI per lo studio di correlazioni e l'analisi di dati multisensoriali acquisiti su colture di interesse. Research objectives: Investigation of edge-to-cloud systems for acquisition and processing of heterogeneous sensor data relevant to precision agriculture. Sensor data to be considered include ground and in-vivo sensors in crops, as well as sensors carried by unmanned aerial vehicles, tractors, robots, or obtained via satellite imagery and remote sensing. Design and test of protocols for interaction with decision support systems and agricultural machinery for precision agriculture, with special focus on planning and control of precision irrigation and fertilization. Development of models, ontologies and scalable protocols suitable for the complexity and heterogeneity of the agriculture-irrigation domain. Design of open and scalable knowledgebased information systems to support precision agriculture. Analysis of crop-specific heterogeneous sensor data using AI and explainable AI techniques.
Programma del colloquio: Sistemi e tecnologie fog e cloud per l'elaborazione distribuita. Protocolli a livello applicativo per acquisizione di dati sensoriali. Formati di rappresentazione di dati spaziali. Topics of the interview: Fog and cloud technologies and systems for distributed processing. Application-level protocols for sensor data acquisition. Geo-spatial data representation formats.
Data del colloquio: 21.09.2022 h. 10.00 modalità telematica
Requisiti di ammissione:

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

LM-32 Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
35/S Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica o in Tecnologie dell'Informazione o in ambiti correlati o titolo equivalente conseguito all'estero
Esperienza di ricerca su tecnologie e architetture di elaborazione per l'agricoltura di precisione

Admission requirements:

Master degree in Computer Engineering or equivalent academic qualification

Preferential Skills

PHD in computer engineering or in information technologies or in related areas
Prior research on computer technologies and architectures applied to precision agriculture

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

To obtain the declaration of equivalence for the foreign qualification, it's possible to access from the website link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Assegno n. 2

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof. Davide MENOZZI
Settore Scientifico Disciplinare AGR/01 "Economia ed estimo rurale" Academic discipline AGR/01 "Agricultural economics and rural appraisal"
Titolo della ricerca: Analisi socio-economica dell'impatto di sistemi agricoli innovativi Research title: Socio-economic analysis of the impact of innovative agricultural systems

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

Programma di ricerca: AGRITECH (Centro Nazionale AgriTech – Spoke 3) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.4 – PNRR

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

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

Obiettivi della ricerca:

L'obiettivo dell'attività di ricerca è valutare nuove soluzioni per sistemi agricoli smart 4.0 secondo criteri economici e sociali. Questa attività di ricerca risponde agli obiettivi del PNRR Next Generation Italia (Agritech) volti a valutare l'impatto di tecnologie abilitanti e strategie sostenibili per la gestione intelligente dei sistemi agricoli. In primo luogo, sarà necessario analizzare e valutare il comportamento degli stakeholder in relazione alle nuove tecnologie sviluppate; questa attività sarà svolta attraverso indagini su campo e analisi econometriche. Questa fase permetterà di spiegare l'atteggiamento e i meccanismi di accettazione, l'intenzione ad adottare e diffondere l'innovazione, nonché la disponibilità a pagare dei consumatori. Questi risultati alimenteranno un quadro metodologico (es. analisi costi – benefici) per valutare l'impatto socio-economico atteso e la redditività delle nuove tecnologie e delle soluzioni organizzative.

Research objectives:

The objective of this research activity is to evaluate new solutions for smart 4.0 agricultural systems according to economic and social criteria. This research activity is in line with the objective of the PNRR Next Generation Italy (Agritech), aiming at assessing the impact of enabling technologies and sustainable strategies for the smart management of agricultural systems. The behavior of stakeholders in relation to the new technologies developed will be analysed using field surveys and econometric analyses. The result will explain the mechanisms of acceptance, attitude, intention, adoption and diffusion of innovation, as well as consumers' willingness to pay (WTP). These results will feed a methodological frame (e.g. cost – benefit analysis) to evaluate the expected economic impact and profitability of new technologies and organizational solutions.

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà sulla conoscenza dei seguenti temi:

- l'innovazione per la sostenibilità in agricoltura
- come analizzare la sostenibilità sociale, ambientale ed economica delle innovazioni in agricoltura

Topics of the interview:

The interview will focus on the following topics:

- innovative solutions for the sustainability in agriculture
- how to analyse the social, economic and environmental sustainability of agricultural innovative system

Data del colloquio:

22.09.2022 h. 16.00 modalità telematica

Requisiti di ammissione:

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

LM-70 Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari
78/S Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie agroalimentari
LM-77 Laurea Magistrale in Scienze Economico-Aziendali
84/S Laurea Specialistica in Scienze economico-aziendali
LM- 81 Laurea Magistrale in Scienze per la cooperazione allo sviluppo
88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo
LM-88 Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale
89/S Laurea Specialistica in Sociologia
49/S Laurea Specialistica in Metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali
LM-52 Laurea Magistrale in Relazioni internazionali
60/S Laurea Specialistica in Relazioni Internazionali
LM-GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero

Admission requirements:

Master degree or equivalent academic qualification

Master degree in Food Science and Technology
Master degree in Economics and Management
Master degree in Development cooperation sciences
Master degree in Sociology and Social Research
Master degree in International relations
Master degree in Economic and social sciences of gastronomy

Preferential skills:

PHD or equivalent academic qualification

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

To obtain the declaration of equivalence for the foreign qualification, it's possible to access from the website link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Assegno n. 3

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: Valutazione del biochar sulle performance vegeto-produttive di diverse essenze vegetali Research title: Evaluation of biochar on vegeto-productive performances of several plant species
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: AGRITECH (Centro Nazionale AgriTech – Spoke 8) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.4 – PNRR

Durata: triennale _ **importo** annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00
Duration of the contract: three years Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00

Obiettivi della ricerca:

L'attività di ricerca prevederà la valutazione di diverse tipologie di biochar aggiunte al substrato di crescita, considerando la loro influenza sulle performance vegeto-produttive di alcune essenze vegetali, allevate in vaso e in pieno campo, nonché in vitro. L'effetto del biochar sulle piante sarà valutato monitorando diversi parametri di accrescimento e sviluppo, nonché, per le colture in vivo, parametri sulla qualità delle produzioni, sulla velocità di decomposizione della sostanza organica e sul sequestro di carbonio. Infine, per tutte le forme di coltivazione, verrà valutata l'influenza del biochar sul metabolismo secondario delle piante, mediante caratterizzazione chimico-fisica.

Research objectives:

Research activity will focus on the evaluation of several types of biochar, added to the growing substrate, considering their organized on vegeto-productive performances of some plant species, grown in pot and in open field, and as well as in vitro. The effect of biochar on plants will be evaluated monitoring several growth and development parameters, as well as, for those grown in vivo, parameters for production quality, for the decomposition rate of organic substance and for the carbon sequestration the photosynthetic activity, the fruit ripening and the final productivity, as well as the secondary metabolism, through chemical characterization for bioactive compound identification.

Programma del colloquio:

Il programma del colloquio sarà organizzato in modo da poter valutare le conoscenze del candidato sui seguenti argomenti: 1) Biochar in agricoltura: descrizione e utilizzo; 2) Tecniche biotecnologiche per la propagazione e conservazione di essenze vegetali; 3) Metodi di valutazione dell'accrescimento e dello sviluppo delle piante; 4) Metabolismo secondario delle piante: importanza e funzioni; 5) Parametri e metodi per la valutazione della qualità nei frutti.

Topics of the interview:

The interview program will be organized in order to assess the candidate's knowledge on the following subjects: 1. Biochar in agriculture: description and utilization; 2- Biotechnological techniques for plant propagation and conservation; 3- Methods for plant growth and development evaluation; 5- Parameters and methods for the evaluation of fruit quality.

Data del colloquio:

21.09.2022 h. 14.30 modalità telematica

Requisiti di ammissione:

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

CLASSI DI LAUREA:

LM-06 Laurea Magistrale in Biologia
6/S Laurea Specialistica in Biologia
LM-07 Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie
7/S Laurea Specialistica in Biotecnologie agrarie
LM-69 Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie
77/S Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie agrarie
LM- 70 Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie alimentari
78/S Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie agroalimentari

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero

Admission requirements:

Master degree in Biology
Master degree in Agricultural biotechnologies
Master degree in Agriculture
Master degree in Food industry

Preferential Skills

PHD or equivalent academic qualification

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

To obtain the declaration of equivalence for the foreign qualification, it's possible to access from the website link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Assegno n. 4

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco

Tutor Prof. Tommaso GANINO

Settore Scientifico Disciplinare AGR/03 "Arboricoltura generale e coltivazioni arboree"
Academic discipline AGR/03 "Arboriculture and Fruitculture"

Titolo della ricerca:

Messa a punto, verifica e valutazione delle nuove tecnologie per l'agricoltura intelligente

Research title:

Fine-tuning, test and evaluation of new technologies for smart agriculture

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

Programma di ricerca: AGRITECH (Centro Nazionale AgriTech – Spoke 3) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.4 – PNRR

Durata: triennale _ **importo** annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00

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

Obiettivi della ricerca:

L'attività prevede la verifica della funzionalità delle nuove tecnologie applicate in agricoltura. Nello specifico l'attività prevede analisi di tipo morfologico, di accrescimento, di vigoria, fisiologici. Inoltre sono previste anche analisi per misurare la composizione della produzione e alcuni aspetti legati ai fattori produttivi. Le analisi si intendono pre e post ottimizzazione delle tecnologie intelligenti.

Research objectives:

The activity involves verifying the functionality of new technologies applied in agriculture. Specifically, the activity involves morphological, growth, vigour and physiological analyses. Furthermore, analyses are also provided to measure the composition of production and some aspects related to production factors. The analyses are intended pre and post optimization of intelligent technologies.

Programma del colloquio:

Il programma del colloquio sarà composto da diversi argomenti relativi alle produzioni primarie:

- 1- Fisiologia vegetale: fotosintesi, stress, ecc
- 2- Biologia vegetale: istologia e anatomia vegetale
- 3- Metodi fisiologici per misurare gli stress nelle piante: fluorescenza, SPAD, scambi gassosi, misura di biomassa, misure dell'accumulo di biomassa
- 4- Caratterizzazione morfologica e agronomica delle colture: morfometria, misure di accrescimento
- 5- Riconoscimento delle principali fitopatie
- 6- Nutrizione vegetale
- 7- Irrigazione e gestione irrigua

Topics of the interview:

The interview program will be composed of various topics related to primary productions:

- 1- Plant physiology: photosynthesis, stress, etc.
- 2- Plant biology: plant histology and plant anatomy
- 3- Physiological methods for measuring stress in plants: fluorescence, SPAD, gas exchange, biomass measurement, biomass accumulation measurements
- 4- Morphological and agronomic characterization of crops: morphometry, growth measures
- 5- Recognition of the main plant diseases
- 6- Plant nutrition
- 7- Irrigation and irrigation management

Data del colloquio:

21.09.2022 h. 14.30 modalità telematica

Requisiti di ammissione:

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

- LM- 70 Scienze e tecnologie alimentari
- 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari
- LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
- 77/S Scienze e tecnologie agrarie
- LM-07 Biotecnologie agrarie
- 7/S Biotecnologie agrarie
- LM-06 Biologia
- 6/S Biologia

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero

Admission requirements:

Master degree or equivalent academic qualification in:

Food Science and Technology
Agricultural Sciences and Technologies
Agricultural Biology
Biology

Preferential Skills

PHD or equivalent academic qualification

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

To obtain the declaration of equivalence for the foreign qualification, it's possible to access from the website link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Assegno n. 5

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Tutor Prof.ssa Eleonora CARINI
Settore Scientifico Disciplinare AGR/15 "Scienze e Tecnologie alimentari" Academic discipline AGR/15 "Food science and technology"
Titolo della ricerca: Caratterizzazione chimico-fisica e valutazione della stabilità termica e fisica di estratti da biomasse agricole residuali Research title: Physico-chemical characterization and physical and thermal stability assessment of extracts from residual biomass
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: AGRITECH (Centro Nazionale AgriTech – Spoke 8) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.4 – PNRR
Durata: triennale _ importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: three years Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00

Obiettivi della ricerca:

L'obiettivo della presente attività di ricerca è la caratterizzazione chimico-fisica e della stabilità termica e fisica di estratti (a base proteica, lipidica e polisaccaridica) provenienti da biomasse residuali, utilizzando in particolare tecniche analitiche avanzate. Le tecniche riguarderanno la Reometria, in scansione di temperatura e non, e la Calorimetria Differenziale a Scansione, per lo studio della stabilità fisica e termica.

Research objectives:

The objective of this research activity is the physico-chemical characterization and the thermal and physical stability assessment of extracts (based on protein, lipid and polysaccharide) from residual biomass. Advanced analytical techniques will be used, such as Rheometry and Differential Scanning Calorimetry, for the study of the physical and thermal stability.

Programma del colloquio:

Il colloquio mirerà a valutare il grado di conoscenza del candidato delle tecniche analitiche (Reometria e Calorimetria a Scansione Differenziale), dal punto di vista teorico e pratico. Saranno poste 3 domande con l'obiettivo sopra esposto.

Topics of the interview:

The interview will aim to assess the knowledge of the candidate about the analytical techniques (Rheometry and Differential Scanning Calorimetry) from a theoretical and practical point of view. Three questions will be asked to the candidate to assess the aforementioned objective.

Data del colloquio:

23.09.2022 h. 10.00 modalità telematica

Requisiti di ammissione:

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

LM- 70 Scienze e tecnologie alimentari
78/S Scienze e tecnologie agroalimentari
LM-22 Ingegneria Chimica
27/S Ingegneria Chimica
LM-69 Scienze e Tecnologie Agrarie
77/S Scienze e Tecnologie Agrarie

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero

Admission requirements:

Master Degree in FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY or equivalent academic qualification

Preferential Skills

PHD or equivalent academic qualification

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://www.unipr.it/ricerca/ricerca-estera) poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

To obtain the declaration of equivalence for the foreign qualification, it's possible to access from the website link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048) then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048>

Assegno n. 6

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Tutor Prof. ssa Elena MAESTRI
Settore Scientifico Disciplinare BIO/13 "Biologia applicata" Academic discipline BIO/13 "Experimental Biology"
Titolo della ricerca: Approcci biotecnologici per la valorizzazione di residui agroindustriali Research title: Biotechnological approaches for valorisation of agro-industrial residues
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: AGRITECH (Centro Nazionale AgriTech – Spoke 8) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.4 – PNRR
Durata: triennale _ importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.831,00 Duration of the contract: three years Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.831,00
Obiettivi della ricerca: Integrare approcci biotecnologici per la produzione di ammendanti e la utilizzazione a scopo energetico nei processi di upgrade e valorizzazione di residui delle filiere agroalimentari, con stima dei relativi impatti. Research objectives: Integration of biotechnological approaches for the production of amendments and utilisation for energy production in the processes for upgrading and valorization of agro-food industries, and estimation of their impacts.
Programma del colloquio: Biotecnologie per la sostenibilità nella gestione di residui agroindustriali Produzione di composti energetici e di energia da residui Produzione di ammendanti da residui Topics of the interview: Biotechnologies for sustainability in management of agroindustrial residues Production of energy compounds and energy from residues Production of amendments from residues

Data del colloquio:

19.09.2022 h. 10.00 modalità telematica

Requisiti di ammissione:

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

Laurea magistrale in Biologia LM-06 Laurea specialistica in Biologia 6/S
Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-09
Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche, veterinarie e farmaceutiche 9/S
Laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie LM-07 Laurea specialistica in Biotecnologie Agrarie 7/S
Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali LM-08 Laurea specialistica in Biotecnologie Industriali 8/S
Laurea magistrale in Scienze della Natura LM-60 Laurea specialistica in Scienze della Natura 68/S
Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie LM-69
Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie 77/S

Ulteriore requisito obbligatorio

Dottorato di ricerca in tematiche affini all'oggetto della ricerca

Titoli preferenziali:

conoscenza della lingua inglese, precedenti esperienze nel settore, articoli e partecipazioni a convegni, esperienze di ricerca valutate secondo durata e pertinenza

Admission requirements:

Master Degree and PHD or equivalent academic qualification

Master degree in Biotechnology
Master degree in Biology
Master degree in Agriculture
Master degree in Natural and Environmental Sciences
and similar subjects

PHD in Topics connected to the research subject

Preferential skills:

knowledge of English, previous experience in the subject, papers and proceedings, research experience evaluated according to length and coherence

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](#) poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

To obtain the declaration of equivalence for the foreign qualification, it's possible to access from the website link [Riconoscimento titoli esteri | Università degli studi di Parma \(unipr.it\)](#) then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca049>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca049>

Art. 2 Durata e compenso

L'importo e la durata di ciascun assegno sono indicati in ognuna delle 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.

La durata complessiva del rapporto instaurato fra assegnista e Università degli Studi di Parma, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, 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 relativo corso.

Ai sensi delle disposizioni di cui al D.L. n. 76, del 16.07.2020, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", art. 19 rubricato "Misure urgenti per la semplificazione in materia di organizzazione del sistema universitario", l'assegno potrà essere rinnovato per un periodo anche di durata inferiore ad un anno e, in ogni caso, non inferiore a sei mesi, esclusivamente per lo svolgimento di progetti di ricerca, la cui scadenza non consente di conferire assegni di durata annuale.

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 <http://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 dichiarato equipollente o equivalente, ai sensi dell'art. 4. D.P.R. N. 189 del 30.07.2009.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione o, qualora il candidato entro tale data non sia in possesso del riconoscimento della equipollenza o equivalenza del titolo di studio conseguito all'estero, il medesimo potrà essere ammesso, previa motivata valutazione da parte della Commissione giudicatrice, al colloquio, con riserva e, in ogni caso, qualora risultasse vincitore della selezione, la stipula del contratto potrà avvenire solo se il vincitore avrà ottenuto l'attestazione di "comparabilità" del proprio titolo di studio estero.

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link <https://www.unipr.it/riconoscimento-titoli-esteri>, poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

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 nei seguenti indirizzi:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca048> (per gli assegni con profilo n. 1, 2, 3, 4 e 5)

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca049> (per l'assegno con profilo n. 6)

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 notorietà, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445. Le pubblicazioni devono essere prodotte nella lingua di origine e tradotte in una delle seguenti lingue: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.

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

Art. 5 Selezione: criteri di valutazione e colloquio

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

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

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

a) 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum, così 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 debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati 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, nonché la data del colloquio, al responsabile del procedimento concorsuale il quale ne assicura la pubblicità sul sito web di Ateneo all'indirizzo <http://www.unipr.it/node/17500>.

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

I colloqui si svolgeranno nel periodo compreso tra il 19/09/2022 e il 23/09/2022 ed in particolare nelle date già indicate in ogni singola scheda sopra riportata.

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

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. A parità di merito è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

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° ottobre 2022.

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	
R.P.A. Responsabile del Procedimento Amministrativo	UO Amministrazione Personale Docente	Dott.ssa Marina Scapuzzi