



Bando di selezione, per il conferimento di n. 2 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, a valere su fondi finanziati dal Ministero della Transizione Ecologica, per la realizzazione del Programma di ricerca _Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica", Componente 2 "Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile", Investimento 3.5 "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", proposta progettuale dal titolo "Enzimi artificiali per la produzione fotocatalitica di idrogeno in batteri fotosintetici - ART-2-HYDROGEN" identificata con codice RSH2A_000009, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR con finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU

Codice bando 2023assegniricerca088

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 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;
 vista la legge 29 giugno 2022 n. 79 con cui sono state apportate, fra le altre, modifiche all'art. 22 della n. 240/2010 con l'introduzione della nuova figura del contratto di ricerca in sostituzione dell'assegno di ricerca;
 visto il D.L. n. 198 del 29.12.2022 *"Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi"*, ed, in particolare l'art. 6 rubricato *"Proroga di termini in materia di università e ricerca"*, con cui è stata prorogata la possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010, nel testo previgente all'entrata in vigore della legge n. 79/2022 sopra citata, fino al 31.12.2023;
 visto il 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 della misura Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" che prevede di

sostenere le attività di ricerca e sviluppo incentrate sull'idrogeno nei seguenti filoni: produzione di idrogeno verde e pulito, tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed elettrocarburi, celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità, sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno;

visto il decreto del Ministro della transizione ecologica del 23 dicembre 2021, n. 545 con il quale sono state fornite le necessarie disposizioni per l'attuazione del predetto investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno";

visto, in particolare, il comma 5 dell'articolo 1 del predetto decreto del 23 dicembre 2021 che prevede che il Ministero della Transizione Ecologica provvederà alla pubblicazione delle seguenti due tipologie di bandi:

a) bandi rivolti a enti di ricerca e università, finanziati al 100% con fondi pubblici, per un importo complessivo massimo pari a 20 milioni di euro; ai suddetti bandi possono partecipare le imprese con una percentuale di partecipazione non inferiore al 5% e non superiore al 15% del costo complessivo del progetto;

b) bandi rivolti a soggetti privati, in qualità di capofila, per attività di ricerca suddivisa in ricerca industriale e sviluppo sperimentale, nel rispetto della disciplina unionale degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione, per un importo complessivo massimo pari a 30 milioni di euro. Il bando può prevedere la partecipazione di organismi di ricerca;

visto l'investimento 3.5 della M2C2 "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", che mira a sostenere la produzione di idrogeno elettrolitico a partire da fonti di energia rinnovabile ai sensi della direttiva (UE) 2018/2001 o dall'energia elettrica di rete, oppure attività legate all'idrogeno che soddisfino il requisito di riduzione delle emissioni di gas serra nel ciclo di vita del 73,4 % per l'idrogeno [che si traduce in 3 t CO₂eq/t H₂] e del 70 % per i combustibili sintetici a base di idrogeno rispetto a un combustibile fossile di riferimento di 94 g CO₂eq/MJ, in linea con l'approccio stabilito dall'articolo 25, paragrafo 2, e dall'allegato V della direttiva (UE) 2018/2001;

visto l'Avviso pubblico del Direttore Generale della Direzione incentivi energia (nel seguito, DG IE) del Ministero della transizione ecologica del 23 marzo 2022 n.4 (di seguito definito "Avviso"), finalizzato alla selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca fondamentale presentate da enti di ricerca e università nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica", Componente 2 "Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile", Investimento 3.5 "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE, a valere sul Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 23.12.2021, articolo 1, comma 5, Lettera A);

considerato che in risposta all'Avviso l'Università di Parma ha presentato una proposta progettuale dal titolo "Enzimi artificiali per la produzione fotocatalitica di idrogeno in batteri fotosintetici", acronimo "ART-2-HYDROGEN" – responsabile scientifico Prof. Matteo Tegoni;

considerato che con Decreto del Direttore Generale della Direzione incentivi energia del MITE n. 126 del 27/06/2022 sono state approvate le graduatorie delle proposte pervenute in risposta al suddetto Avviso e che la proposta progettuale di cui al comma precedente risulta essere tra quelle ammissibili e finanziabili con un contributo a titolo di agevolazione di euro 2.142.500,00, come si evince dall'Allegato 1 al Decreto 126;

considerato che ai sensi dell'art. 2 co. 1 del Decreto MITE n. 126 del 27/06/2022 per i progetti ammessi a finanziamento, la Direzione Incentivi Energia (DG IE) del Ministero della transizione ecologica procede all'adozione del provvedimento di concessione dell'agevolazione, previo svolgimento delle verifiche previste dalla normativa antimafia ove applicabili e della determinazione delle agevolazioni in relazione ai costi ritenuti ammissibili, nel rispetto delle intensità e condizioni di finanziamento previste dall'Avviso, nonché, nel caso dei progetti congiunti, previo perfezionamento dei raggruppamenti con l'acquisizione del mandato conferito per atto pubblico o scrittura privata autenticata, laddove non presentati unitamente alla domanda di agevolazione;

considerato che con Nota MITE n. 124120 del 07/10/2022 assunta a Prot. UNIPR n. 252715 del 07/10/2022 è stata richiesta all'Università degli Studi di Parma, quale soggetto capofila della proposta progettuale presentata dal titolo "Enzimi artificiali per la produzione fotocatalitica di idrogeno in batteri fotosintetici - ART-2-HYDROGEN" identificata con codice RSH2A_000009, la trasmissione entro 15 giorni dal ricevimento della Nota MITE della documentazione integrativa ai fini dell'adozione del decreto di concessione delle agevolazioni di cui all'articolo 12, comma 1, dell'Avviso;

considerato che con la stessa Nota di cui al punto precedente è stato comunicato il seguente CUP - Codice Unico di Progetto - F97G22000270006 emesso dal MITE e attribuito all'Università degli Studi di Parma, quale Soggetto Pubblico Beneficiario titolare di agevolazione, in relazione all'importo di progetto di euro 2.142.500,00 ammesso al finanziamento e individuato dal citato Decreto n. 126 del 27/06/2022 di approvazione della graduatoria di ammissione;

considerato che ai sensi dell'art. 5, comma 2 dell'Avviso i progetti devono essere avviati successivamente alla presentazione della domanda di agevolazioni e, comunque, pena la revoca, non oltre 3 mesi dalla data del decreto di concessione e devono avere una durata non inferiore a 12 mesi, fermo restando che il progetto deve risultare concluso improrogabilmente entro il 31 dicembre 2025;

considerato che per la realizzazione delle attività della proposta progettuale in oggetto è stata prevista una durata di 36 mesi e che a tal fine 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 delle suddette attività di progetto; visto l'estratto dal verbale n. 15 del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, seduta del 13 ottobre 2023, assunto al protocollo con n. 272902 del 18.10.2023, con cui si chiede, tra l'altro, l'attivazione di n. 1 assegno, 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 settore scientifico disciplinare CHIM/06 (Tutor Prof. Giovanni MAESTRI); visto l'estratto dal verbale n. 15 del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, seduta del 13 ottobre 2023, assunto al protocollo con n. 272900 del 18.10.2023, con cui si chiede, tra l'altro, l'attivazione di n. 1 assegno, 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 settore scientifico disciplinare CHIM/03 (Tutor Prof. Matteo TEGONI); considerato che i fondi necessari per la copertura degli assegni di cui sopra graveranno sul Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, così come indicato nel citato verbale del Consiglio, n. 15/2023, su Unità Analitica UA.PR.D.CHIVISA - progetto contabile PNRR_ART2HYDROGEN_2023_TEGONI, CUP F97G22000270006, derivanti da Programma di ricerca: Fondi MITE PNRR, di cui sopra; ravvisata la necessità di attivare le procedure di reclutamento sopra citate;

decreta

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

Art. 1 Ricerca: Area disciplinare, titolo e obiettivi

E' indetta una procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca, come sotto specificato:

Assegno n. 1

STRUTTURA: Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
Tutor Prof. Giovanni MAESTRI
Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 Chimica organica Academic discipline CHIM/06 Organic chemistry
Titolo della ricerca: Sintesi e caratterizzazione di complessi fotoattivi eteroleprici di Ir(III) e loro coniugazione con catene peptidiche sintetiche Research title: Synthesis and characterization of photoactive heteroleptic Ir(III) complexes and their conjugation with synthetic peptides
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Fondi MITE PNRR_Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica", Componente 2 "Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile", Investimento 3.5 "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", Avviso n. 4 del 23/03/2022 a valere sul Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 23.12.2021 finanziato dall'Unione Europea - Next Generation UE_ proposta progettuale dal titolo "Enzimi artificiali per la produzione fotocatalitica di idrogeno in batteri fotosintetici - ART-2-HYDROGEN" identificata con codice RSH2A_000009, CUP F97G22000270006
Durata: 12 mesi, rinnovabile - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: 12 months, renewable Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00

Obiettivi della ricerca:

La ricerca prevede di sviluppare metodi sintetici per la preparazione di fotocatalizzatori di Ir(III) attivabili tramite luce visibile, basati su leganti eteroleptici bidentati. Questi materiali dovranno presentare una funzionalità che non ne alteri le caratteristiche chimico-fisiche, ma che possa permettere la creazione di un ponte covalente con una piccola sequenza peptidica artificiale. I sistemi così ottenuti verranno poi caratterizzati chimicamente ed otticamente, e ne verrà poi testata la ricombinazione con proteine naturali che riconoscano il frammento peptidico. Si procederà quindi alla messa a punto di un metodo catalitico per la produzione di idrogeno promossa dalla luce visibile usando le piattaforme così create come fotocatalizzatori.

Research objectives:

The project will develop synthetic methods for the preparation of Ir(III) photocatalysts that can be activated by visible light, based on heteroleptic bidentate ligands. These materials will be prepared incorporating a function that won't alter their physico-chemical properties but that would allow one to create a covalent tether with a short synthetic peptide. The corresponding systems will be then characterized from a chemical and optical point of view, and will be tested for the recombination with natural proteins that are able to recognize the peptide sequence. It will be then developed a catalytic method for the visible-light promoted generation of hydrogen using the resulting platforms as photocatalysts

Programma del colloquio:

Aspetti rilevanti delle reazioni promosse dalla luce visibile in presenza di complessi di Ir(III), con particolare enfasi ai loro aspetti meccanicistici; caratteristiche dei relativi processi sintetici, in particolare verso reazioni di singolo trasferimento elettronico e trasferimento di energia tipo Dexter; principali caratteristiche di stabilità e reattività dei radicali neutri e ionici, e loro comportamento nei confronti di gruppi funzionali insaturi; sintesi di fotocatalizzatori organometallici omogenei

Topics of the interview:

Key aspects of visible-light promoted reactions in the presence of Ir(III) complexes, in particular with their mechanistic aspects; key features of related synthetic methods, in particular regarding single electron transfers and Dexter-type energy transfer; features affecting the stability/reactivity of neutral and ionic radicals, and their behaviour with respect to unsaturated functional groups; synthesis of homogeneous organometallic photocatalysts

Data del colloquio:

13.11.23 H. 11.00

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

Requisiti di ammissione:

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

Laurea Magistrale in Scienze chimiche (LM-54 o 62/S o V.O.)

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

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree or equivalent academic qualification in
CHEMISTRY or in INDUSTRIAL CHEMISTRY

Titoli Preferenziali:

Dottorato di ricerca nell'ambito delle Scienze Chimiche;

Eventuale esperienza acquisita attraverso pubblicazioni inerenti l'argomento dell'assegno;

Partecipazione a programmi di mobilità verso istituzioni universitarie o di ricerca all'estero;

Partecipazione o frequenza a corsi di dottorato in Scienze Chimiche, svolgimento di borse di studio e/o assegni di ricerca attinenti all'argomento del presente bando

Preferential Skills

PHD in the area of CHEMICAL SCIENCES;

Publications related to the research topic;
Participation to programmes of mobility toward academic or research institution abroad;
Participation to Doctorate programmes in Chemistry, (title not yet awarded), fellowships &/or post-docs on subjects related to the research proposed herein

Per applicare/Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca088>

Assegno n. 2

STRUTTURA: Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
Tutor Prof. Matteo TEGONI
Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 Chimica generale ed inorganica Academic discipline CHIM/03 General and inorganic chemistry
Titolo della ricerca: Studio di nuovi metalloenzimi artificiali basati sulla proteina SPY Research title: Synthesis of new artificial metalloenzymes based on the Spy protein
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Fondi MITE PNRR _Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica", Componente 2 "Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile", Investimento 3.5 " Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", Avviso n. 4 del 23/03/2022 a valere sul Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 23.12.2021 finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE_ proposta progettuale dal titolo "Enzimi artificiali per la produzione fotocatalitica di idrogeno in batteri fotosintetici - ART-2-HYDROGEN" identificata con codice RSH2A_000009, CUP F97G22000270006
Durata: 12 mesi, rinnovabili - 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: La ricerca prevede la sintesi di peptidi (Tag) e la espressione di proteine (Catcher) atte alla formazione di addotti SPY. I peptidi verranno progettati per potere legare ioni metallici, e gli addotti fra questi ioni metallici ed i peptidi verranno caratterizzati mediante tecniche spettroscopiche e spettrometriche. Verrà studiata l'affinità dei peptidi per gli ioni metallici e valutate le capacità redox in reazione di ossidazione. Questi studi verranno quindi effettuati anche in presenza della proteina Catcher al fine di costituire una proteina artificiale contenente siti metallici. Verranno inoltre studiate le proprietà fotocatalitiche in reazioni di isometrizzazione e di riduzione in presenza di gruppi fotocatalitici sia in soluzione che legati covalentemente alla proteina. Research objectives: The research involves the synthesis of peptides (Tag) and the expression of proteins (Catcher) suitable for the formation of SPY adducts. The peptides will be designed to be able to bind metal ions, and the adducts between these metal ions and the peptides will be characterized by spectroscopic and spectrometric techniques. The affinity of the peptides for the metal ions will be studied and the redox capacity in the oxidation reaction will be evaluated. These studies will therefore also be carried out in the presence of the Catcher protein in order to constitute an artificial protein containing metal sites. The photocatalytic properties will also be studied in isometrization and reduction reactions in the presence of photocatalytic groups, both in solution and covalently bound to the protein.
Programma del colloquio: Strategie di progettazione di proteine e metalloproteine artificiali. Tecniche di espressione di proteine e di sintesi di peptidi. Tecniche spettroscopiche e spettrometriche per lo studio delle proteine. Caratterizzazione degli addotti fra metalli e proteine o peptidi. Metodi per lo studio della stabilità strutturale delle proteine e degli addotti metallo/peptide. Topics of the interview:

Design strategies for artificial proteins and metalloproteins. Protein expression and peptide synthesis techniques. Spectroscopic and spectrometric techniques for the study of proteins. Characterization of adducts between metals and proteins or peptides. Methods for studying the structural stability of proteins and metal/peptide adducts.

Data del colloquio:

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

Requisiti di ammissione:

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

Laurea Magistrale in Scienze chimiche (LM-54 o 62/S o V.O.)

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

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

Laurea Magistrale in Biotecnologie industriali (LM-08 o 8/S o V.O.)

Titoli preferenziali

Partecipazione a congressi internazionali come autore;

Esperienza di mobilità internazionale ai fini di ricerca scientifica;

Esperienza acquisita attraverso pubblicazioni inerenti l'argomento dell'assegno;

Partecipazione a programmi di mobilità verso istituzioni universitarie o di ricerca all'estero;

Partecipazione o frequenza a corsi di dottorato in Scienze Chimiche, svolgimento di borse di studio e/o assegni di ricerca attinenti all'argomento del presente bando

Admission requirements: (on penalty of exclusion)

Master degree or equivalent academic qualification in

CHEMISTRY or INDUSTRIAL CHEMISTRY

BIOLOGY

INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGIES

Preferential skills

Participation to international conferences as an author;

Experience of international mobility for scientific research purpose;

Publications related to the research topic;

Participation to programmes of mobility toward academic or research institution abroad

Participation to Doctorate programmes in Chemistry, (title not yet awarded), fellowships &/or post-docs on subjects related to the research proposed herein

Per applicare/Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca088>

Art. 2 Durata e compenso

L'importo e la durata dell'assegno è annuale, rinnovabile. L'importo indicato nelle rispettive schede dati è comprensivo 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 <http://www.unipr.it/ateneo/albo-online/regolamenti> nella sezione del Personale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Non possono essere conferiti assegni di ricerca a:

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

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

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

<https://pica.cineca.it/unipr/2023assegniricerca088>

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 concorsiasseniricerca@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: concorsiasseniricerca@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, 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.

Nel caso in cui sia previsto il colloquio in presenza, i candidati, potranno eventualmente avvalersi della possibilità di svolgere il colloquio in modalità telematica, solo dopo aver presentato una motivata richiesta formale a mezzo mail, da inviare alla commissione giudicatrice, che potrà acconsentire. In caso di prova orale telematica, quindi, i candidati devono garantire che la postazione da cui viene sostenuto il colloquio sia dotata di webcam, microfono e casse audio/cuffie, indispensabile per il riconoscimento del candidato. 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 dal 1° o dal 16 del mese.

Il contratto verrà sottoscritto previa concessione del finanziamento.

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.

I candidati vincitori, extracomunitari, dovranno attivarsi per l'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