

Bando di selezione, per il conferimento di n. 10 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 e Innovazione della proposta progettuale per un Ecosistema dell'Innovazione con un focus tematico sulla transizione ecologica nell'ambito dell'investimento 1.5-Missione 4 Componente 2, "Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali 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 1.5 della M4C2 *"Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S"*, che mira al finanziamento della creazione di ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale quali reti di Università statali e non statali, Enti Pubblici di Ricerca, Enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati ed internazionalmente riconosciuti che devono intervenire su aree di specializzazione tecnologica coerenti con le vocazioni industriali e di ricerca del territorio di riferimento;
visto il Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca con il quale è stato

emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito Avviso);

considerato che il Ministero dell'Università e della Ricerca, in attuazione dell'Investimento 1.5- "Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" nell'ambito della M4C2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), intende finanziare, con il suddetto Avviso, la creazione di n. 12 (dodici) Ecosistemi dell'Innovazione sul territorio nazionale dedicati alla promozione e al rafforzamento della collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali, valorizzando i risultati della ricerca, agevolando il trasferimento tecnologico e accelerando la trasformazione digitale dei processi produttivi delle imprese in un'ottica di sostenibilità economica e ambientale e di impatto sociale sul territorio e che il finanziamento totale previsto è di 1300 milioni di euro;

richiamato il Decreto Rettorale n. 278 del 17/02/2022 ratificato con Delibera CDA/25-02-2022/35 con il quale è stata approvata la partecipazione dell'Università di Parma alla proposta progettuale del soggetto proponente "Alma Mater Studiorum – Università di Bologna" per un Ecosistema dell'Innovazione con un focus tematico sulla transizione ecologica, nella quale l'Università di Parma assumerà il ruolo di leader in 2 Spoke, il ruolo di socio fondatore dell'Hub e il ruolo di Soggetto affiliato allo Spoke;

considerato che con Decreto Direttoriale MUR n. 703 del 20/04/2022 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 20/05/2022 e che attualmente il MUR è nella fase di negoziazione con quest'ultimo finalizzata alla definizione del Programma di ricerca e innovazione, alla quantificazione dell'agevolazione e all'emanazione del decreto di concessione, secondo le modalità di cui al successivo articolo 14 dell'Avviso;

considerato che in caso di concessione di finanziamento da parte del MUR, si renderà 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 del Programma di ricerca e innovazione dell'Ecosistema dell'Innovazione;

considerato che ai sensi dell'art. 8, comma 5 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 per intero 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, subordinando le rispettive prese di servizio alla concessione del finanziamento;

vista la delibera CDA n. 210 del 26.05.2022 in cui il Consiglio di Amministrazione ha espresso parere favorevole alla revisione del "Regolamento per il conferimento e il rinnovo di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge n. 240 del 30.12.2010", prevedendo i seguenti punteggi per la valutazione dei titoli: *"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; fino a 40 punti per 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 distribuire 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";*

considerato che il suddetto regolamento è attualmente in corso di approvazione da parte del senato Accademico nella prossima seduta del 28 giugno 2022;

ravvisata l'opportunità di emanare il presente bando, in deroga al vigente Regolamento, prevedendo l'applicazione dei punteggi indicati nel suddetto regolamento in corso di revisione, anche al fine di consentire la più ampia partecipazione possibile dei candidati;

visto il decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, n. 519/2022 del 8.06.2022, assunto a prot. n. 135690 del 10.06.2022, con cui si richiede l'attivazione di n. 6 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 ING-IND/10 (Tutor Prof. Fabio BOZZOLI), ING-IND/10 (Tutor Dott. Luca CATTANI), ICAR/19 (Tutor Prof.ssa Eva COISSON), ICAR/08 (Tutor Prof. Francesco FREDDI), ING-INF/04 (Tutor Prof. Corrado GUARINO LO BIANCO) e ING-INF/05 (Tutor Prof. Andrea PRATI);

visto l'estratto dal verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, N. 8/2022, seduta del 9.06.2022, assunto al protocollo con n. 137902 del 13.06.2022, con cui si richiede 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 BIO/07 (Tutor Prof. Marco BARTOLI);

visto l'estratto dal verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, N. 8/2022, seduta del 9.06.2022, assunto al protocollo con n. 137983 del 13.06.2022, con cui si richiede 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 BIO/13 (Tutor Prof.ssa Marta MARMIROLI);
visto l'estratto dal verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, seduta del 9.06.2022, assunto al protocollo con n. 138448 del 13.06.2022, con cui si richiede l'attivazione di n. 2 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 FIS/01 (Tutor Prof. Alessio BOSIO) e FIS/01 (Tutor Prof. Mauro RICCO');

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. 10 assegni di ricerca, come sotto specificato:

Assegno n. 1

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Tutor Prof. Fabio BOZZOLI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 "Fisica tecnica industriale" Academic discipline ING-IND/10 "Thermal engineering and industrial energy systems"
Titolo della ricerca: Sviluppo e validazione di modelli CFD per applicazioni termofluidodinamiche Research title: Development and validation of CFD models for thermo-fluid dynamics applications
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R &S – Spoke 6) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – 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: Sviluppo e validazione di modelli per la simulazione e la progettazione di dispositivi per la mobilità sostenibile, il risparmio energetico e la produzione di energia pulita. Research objectives: Development and validation of thermo-fluid models for the simulation and design of devices for sustainable mobility, energy saving and clean energy production.
Programma del colloquio: Il colloquio verterà sui concetti teorici alla base della modellazione termofluidodinamica di componenti. Topics of the interview: The interview will focus on the theoretical concepts underlying the thermo-fluid dynamic modeling of components.

Data del colloquio:

18/07/2022 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 ad una delle seguenti classi:

tutte le classi di Laurea Magistrale in Ingegneria
tutte le classi di Laurea Specialistica in Ingegneria

Admission requirements:

Master degree in Engineering or equivalent academic qualification

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Assegno n. 2

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Tutor Prof. Luca CATTANI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 "Fisica tecnica industriale" Academic discipline ING-IND/10 "Thermal engineering and industrial energy systems"
Titolo della ricerca: Design e caratterizzazione di dispositivi di scambio termico ad alte prestazioni Research title: Design and characterisation of high-performance heat transfer devices
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R &S – Spoke 2) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR
Durata: biennale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: two years Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00

<p>Obiettivi della ricerca: Studio, sviluppo e caratterizzazione di dispositivi di scambio termico ad elevate prestazioni in un'ottica di risparmio energetico</p> <p>Research objectives: Study, development and characterisation of high-performance heat exchange devices with a view to energy saving</p>
<p>Programma del colloquio: Il colloquio verterà sui concetti teorici alla base della termofluidodinamica e concetti più applicativi riguardanti i dispositivi di scambio termico</p> <p>Topics of the interview: The interview will focus on the theoretical concepts underlying thermofluid dynamics and more applied concepts concerning heat exchange devices</p>
<p>Data del colloquio: 18/07/2022 h. 11.30 modalità telematica</p>
<p>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: tutte le classi di Laurea Magistrale in Ingegneria tutte le classi di Laurea Specialistica in Ingegneria</p> <p>Admission requirements: Master degree in Engineering or equivalent academic qualification</p> <p>Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students, poi selezionando "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".</p> <p><i>To obtain the declaration of equivalence for the foreign qualification, it's possible to access from https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".</i></p>
<p>Per presentare la domanda: https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039</p> <p>Application: https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039</p>

Assegno n. 3

<p>STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura</p>
<p>Tutor Prof. Eva COISSON</p>
<p>Settore Scientifico Disciplinare ICAR/19 "Restauro" Academic discipline ICAR/19 "Conservation and restoration of architecture"</p>
<p>Titolo della ricerca: Sistemi smart per la gestione degli interventi sul patrimonio architettonico</p> <p>Research title: Smart systems for the management of interventions on architectural cultural heritage</p>

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

Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R &S – Spoke 4) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR

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

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

Obiettivi della ricerca:

Il/la candidato/a opererà sull'ottimizzazione del processo di gestione del rischio sismico sul patrimonio architettonico attraverso la creazione di un sistema informativo territoriale interoperabile e proattivo per la schedatura dei dati relativi alla tipologia edilizia e costruttiva, al danno e agli interventi di riparazione su diverse soglie storiche.

Research objectives:

The candidate will work at the optimization of the seismic risk management process of cultural heritage through the creation of an interoperable and proactive geographic information system for the filing of data relating to typological conformation, damage and repairs on different historical thresholds.

Programma del colloquio:

Il colloquio dovrà verificare le conoscenze teoriche del/la candidato/a nella disciplina del restauro, con particolare riferimento agli aspetti strutturali e al concetto di conservazione programmata. Saranno inoltre verificate le competenze specifiche in tema di sistemi informativi territoriali e al loro uso per la gestione di dati riferibili al patrimonio architettonico.

Topics of the interview:

The oral examination will deal with the theoretical knowledge on architectural conservation/restoration, with specific reference to structural issues and to the concept of programmed conservation. Moreover, the specific competences of the candidate will be verified in terms of geographic information systems and to their use for the management of data related to architectural heritage.

Data del colloquio:

19/07/2022 h. 11.00 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 ad una delle seguenti classi:

LM-04 Laurea Magistrale in Architettura

4/S Laurea Specialistica in Architettura

Ulteriore requisito obbligatorio

Dottorato di ricerca attinente al settore Restauro Architettonico

Admission requirements:

Master degree in Architecture or equivalent academic qualification and

PHD in Architectural Restoration Field or equivalent academic qualification

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all’estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing “Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri”.

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

Assegno n. 4

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Tutor Prof. Francesco FREDDI
Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 “Scienza delle costruzioni” Academic discipline ICAR/08 “Structural Mechanics”
Titolo della ricerca: Studio della risposta dinamica e del degrado indotto in edifici storici da sollecitazioni vibrazionali Research title: Dynamic response and damage of historical buildings under vibrational loads
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R & S – Spoke 4) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR
Durata: annuale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: one year Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: Il candidato dovrà occuparsi dell'analisi della risposta dinamica e del degrado indotto in strutture storiche soggette a sollecitazioni di tipo vibrazionale. Sono previste prove sperimentali su elementi strutturali in scala ridotta soggetti ad azioni dinamiche di limitata ampiezza e con diversi contenuti in frequenza in termini di spettro, oltre ad analisi e simulazioni numeriche relative ai casi testati sperimentalmente. Research objectives: The candidate will be involved in the analysis of the dynamic response and degradation induced by vibrational loads in historical structures. Experimental tests on small-scale structural elements subject to dynamic actions of limited amplitude and with different frequency contents in terms of spectrum, are planned; moreover, numerical analyses and simulations will be performed to verify the experimentally tested cases.
Programma del colloquio: Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato nell'ambito della meccanica dei solidi e delle strutture, con particolare riferimento alla risposta dinamica di sistemi continui. Topics of the interview: The interview is aimed at verifying the candidate's preparation in the field of solid and structural mechanics, with particular reference to the dynamic response of continuous systems.
Data del colloquio: 19/07/2022 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 ad una delle seguenti classi: LM-23 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

28/S Laurea Specialistica in Ingegneria Civile

Requisito preferenziale

Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero

Admission requirements:

Master degree in Civil Engineering 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Assegno n. 5

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Tutor Prof. Corrado GUARINO LO BIANCO
Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 "Automatica" Academic discipline ING-INF/04 "Systems and control engineering"
Titolo della ricerca: Percezione e controllo del moto di esoscheletri assistivi per la riabilitazione Research title: Perception and motion control of assistive exoskeletons for rehabilitation
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R & S – Spoke 3) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR
Durata: biennale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 2° fascia - € 27.206,00 Duration of the contract: Two years Annual gross salary (taxes included) 2° level - € 27.206,00
Obiettivi della ricerca: Il candidato dovrà sviluppare un sistema percettivo innovativo per esoscheletri assistivi. Tale sistema dovrà consentire all'esoscheletro di identificare l'ambiente in modo da adattare il passo allo stesso. Il problema principale che verrà affrontato è quello del riconoscimento delle scale e del controllo del moto lungo le stesse, tanto in discesa che in salita. Lo studio terrà conto anche dei possibili problemi energetici legati al moto.

Research objectives:

The candidate will have to develop an innovative perceptual system for assistive exoskeletons. Such system will allow the exoskeleton to identify the environment in order to adapt the gait. The main topic of the research will concern the recognition of staircases and the control of the motion along them, both downhill and uphill. The study will also take into account possible energy problems related to the motion.

Programma del colloquio:

Il colloquio verterà su argomenti riguardanti gli esoscheletri robotici per la riabilitazione, con particolare riguardo ai sistemi maggiormente utilizzati per la percezione dell'ambiente. Al candidato verranno anche poste domande su argomenti riguardanti il controllo del moto, sia in ambiente libero che in presenza di ostacoli.

Topics of the interview:

The interview will focus on topics relating to robotic exoskeletons for rehabilitation, with particular regard to the systems which are more commonly used for the perception of the environment. The candidate will also be asked questions on topics concerning the motion control, both in a free environment and in the presence of obstacles.

Data del colloquio:

19/07/2022 h. 15.00 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 ad una delle seguenti classi:

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

Ulteriore requisito obbligatorio

Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione o titolo equivalente conseguito all'estero

Admission requirements:

Master degree in Computer Engineering or equivalent academic qualification and
PHD in Information Technologies or equivalent academic qualification

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

Assegno n. 6

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Tutor Prof. Andrea PRATI
Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle Informazioni" Academic discipline ING-INF/05 "Information processing systems"
Titolo della ricerca: Apprendimento profondo e modelli generativi per un'agricoltura sostenibile ed ecologica Research title: Deep learning and generative models for sustainable and ecological agriculture
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R &S – Spoke 6) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – 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'assegnista di ricerca dovrà studiare lo stato dell'arte e sviluppare nuovi strumenti ed algoritmi per il riconoscimento di colture e stato delle stesse da immagini satellitare. Si dovranno sviluppare nuove architetture di deep learning, sia discriminativo che generativo, per l'analisi di immagini multi-spettrali con lo scopo di segmentare le immagini e quindi poter calcolare indicatori (consolidati e/o innovativi) dello stato delle colture. Questi indicatori verranno integrati in sistemi di supporto alle decisioni per guidare scelte in merito all'irrigazione e alla cura mirata (specialmente tramite pesticidi). Il sistema automatico che si svilupperà permetterà di contingentare l'utilizzo di irrigazioni e pesticidi e quindi di fornire un impatto positivo all'ambiente e alla sostenibilità (anche, ma non solo, economica) dell'agricoltura regionale. Research objectives: The post-doc research will have to study the state of the art and develop new tools and algorithms for the recognition of cultures and their status from satellite images. New deep learning architectures (both discriminative and generative) for multi-spectral image analysis will be developed with the aim of segmenting images and then being able to compute indicators (known and/or new) of the cultures' status. These indicators will be integrated in decision support systems for guiding the planning about irrigation and targeted treatments (especially by means of pesticides). The developed automatic system will allow limit the usage of irrigation and pesticides, and therefore to provide a positive impact on the environment and on sustainability (not limited to economical one) of the regional agriculture.
Programma del colloquio: Il colloquio permetterà di valutare il livello di conoscenza dei candidati nell'ambito della visione artificiale, deep learning e dei modelli generativi, specialmente quando applicati su immagini satellitari multi-spettrali. Topics of the interview: The interview will allow to evaluate the level of knowledge of the applicants in the field of computer vision, deep learning and generative models, especially when applied to multispectral satellite images.
Data del colloquio: 18/07/2022 h. 09.30 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 ad una delle seguenti classi: LM-32 Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica 35/S Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica LM-18 Laurea Magistrale in Informatica 23/S Laurea Specialistica in Informatica LM-40 Laurea Magistrale in Matematica 45/S Laurea Specialistica in Matematica Requisito preferenziale Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero

Admission requirements: Master degree or equivalent academic qualification in
 Computer Engineering
 Computer Science
 Mathematics

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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Assegno n. 7

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Aziendale
Tutor Prof. Marco BARTOLI
Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 "Ecologia" Academic discipline BIO/07 "Ecology"
Titolo della ricerca: Approcci agroecologici per la sostenibilità e l'economia circolare Research title: Agro-ecological approaches for sustainability and circular economy
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R &S – Spoke 5) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR
Durata: annuale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: one year Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: Studi su protocolli e buone pratiche per migliorare la funzionalità del suolo, con particolare riferimento alle zone ecotonali all'interfaccia tra gli ambiti colturali ed il reticolo idrografico secondario per il sequestro del carbonio, la prevenzione dell'erosione e dell'inquinamento delle acque, colture di copertura, consociazioni, diversificazione, rotazione, uso di microrganismi e mappatura dei servizi ecosistemici. Research objectives: Studies on protocols and good practices to improve soil functionality, with particular reference to ecotonal zones at the interface between crop areas and the secondary hydrographic network for carbon sequestration, prevention of erosion

and water pollution, cover crops, consociations, diversification, rotation, use of microorganisms and mapping of ecosystem services

Programma del colloquio:

Concetti di agroecologia
Servizi ecosistemici
Sostenibilità in agricoltura

Topics of the interview:

Agroecology
Ecosystem services
Sustainability in agriculture

Data del colloquio:

15/07/2022 h. 12.00 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 ad una delle seguenti classi:

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 LM-08

Laurea magistrale in Biologia LM-06

Laurea specialistica in Biologia 6/S

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie LM-69

Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie 77/S

Laurea magistrale in Scienze della Natura LM-60

Laurea specialistica in Scienze della Natura 68/S

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio LM/75

Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio 82/S

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 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

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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Assegno n. 8

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Aziendale
Tutor Prof. Marta MARMIROLI
Settore Scientifico Disciplinare BIO/13 "Biologia Applicata" Academic discipline BIO/13 "Experimental Biology"
Titolo della ricerca: Approcci biotecnologici per la valorizzazione di biomasse dall'agroindustria Research title: Biotechnological approaches for the valorisation of biomass from agro-industry
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R &S – Spoke 5) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR
Durata: annuale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: one year Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: Studi su protocolli e buone pratiche relative alla valorizzazione di residui dall'agroindustria (effluenti e scarti) per produrre ammendanti, biochar, composti, biostimolanti e bioprodotto ad alto valore aggiunto Research objectives: Study on protocols and good practices concerning valorization of residues from agroindustry (effluents, wastes) to produce amendments, biochar, biochemicals, biostimulants and bioproducts with added value
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:

19/07/2022 h. 12.00 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 ad una delle seguenti classi:

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 LM-08
Laurea magistrale in Biologia LM-06
Laurea specialistica in Biologia 6/S
Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie LM-69
Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie 77/S
Laurea magistrale in Scienze della Natura LM-60
Laurea specialistica in Scienze della Natura 68/S
Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio LM/75
Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio 82/S

Ulteriore requisito obbligatorio

Dottorato di ricerca in tematiche affini all'oggetto della ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero

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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

Assegno n. 9

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
Tutor Prof. Alessio BOSIO
Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 "Fisica sperimentale" Academic discipline FIS/01 "Experimental physics"
Titolo della ricerca: Nuovi materiali altamente sostenibili per celle solari a film sottile. Research title: High sustainable new materials for thin film solar cells
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R &S – Spoke 2) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR
Durata: biennale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: Two years Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: L'Unione Europea incoraggia fortemente i progetti di ricerca finalizzati alla scoperta di nuovi materiali per il fotovoltaico che utilizzino elementi abbondanti sulla crosta della Terra insieme a un metodo di produzione ecosostenibile. In questa prospettiva, proponiamo FeS2 e Sb2Se3 come materiali assorbitori che soddisfano i requisiti sopra menzionati. Gli obiettivi principali sono: 1) modellizzazione del drogaggio dell'assorbitore e allineamento delle bande con opportuno strato buffer; 2) deposizione di assorbitori a film sottile con proprietà elettriche ed ottiche ottimali per applicazioni fotovoltaiche; 3) identificazione e fabbricazione di strati buffer adeguati basati su elementi non tossici con le migliori interfacce possibili che forniscano giunzioni altamente ottimizzate; 4) fabbricazione finale di celle solari a film sottile a basso costo, sia in configurazione superstrato e/o substrato, con elementi atossici e abbondanti con un'efficienza di conversione del 10% o più. Research objectives: The European Union strongly encourages research project finalized to discovery new material for photovoltaics making use of Earth-abundant elements together with environmentally sustainable production method. In this perspective, we propose FeS2 and Sb2Se3 as absorber materials that fulfills the above-mentioned requirements. The main objectives are: 1) modelling of the absorber doping and band alignment with suitable buffer layer; 2) fabrication of thin film absorbers with electrical and optical properties optimal for PV applications; 3) identification and fabrication of suitable buffer layers based on non-toxic elements with best possible interfaces that deliver highly optimized junctions; 4) final fabrication of low cost thin film solar cells, both in superstrate and/or in substrate configuration, with non-toxic and abundant elements with a conversion efficiency of 10% or more.
Programma del colloquio: Il colloquio dovrà accertare le conoscenze dei candidati nell'ambito dei nuovi materiali per la realizzazione di celle fotovoltaiche ecosostenibili e innovative. Si chiederà in particolare di argomentare la scelta fra alcuni materiali in funzione della loro abbondanza e della loro tossicità, alla luce ovviamente delle loro prestazioni fotoelettriche e della loro integrabilità all'interno di una cella a giunzione. Inoltre il colloquio dovrà accertare le competenze dei candidati

nell'ambito della modellizzazione dell'assorbitore in celle solari a film sottile con proprietà elettriche ed ottiche ottimali, individuazione di strati tampone basati su elementi non tossici, produzione di celle solari a film sottile in configurazione superstrato e/o substrato

Topics of the interview:

The interview will have to ascertain the candidates' knowledge in the field of new materials for the construction of eco-sustainable and innovative photovoltaic cells. In particular, it will be asked to argue the choice between some materials according to their abundance and their toxicity, obviously in light of their photoelectric performance and their integrability within a solar cell. Furthermore, the interview will have to ascertain the candidates' skills in the field of absorber modeling with optimal electrical and optical properties, identification of buffer layers based on non-toxic elements, production of thin-film solar cells in superstrate and /or substrate configuration.

Data del colloquio:

19/07/2022 h. 11.00 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 ad una delle seguenti classi:

LM-17 Laurea Magistrale in Fisica

20/S Laurea Specialistica in Fisica

Titoli preferenziali:

Voto di laurea, attinenza delle pubblicazioni agli argomenti dell'attività di ricerca da svolgere, esperienze di ricerca eventualmente svolte sui temi della *"caratterizzazione elettronica di dispositivi a film sottile epitassiali e policristallini; misure di efficienza su celle solari e moduli fotovoltaici"*

Admission requirements:

Master degree in **Physics** or equivalent academic qualification

Preferential Skills

Graduation mark, publications relevance to the topics of the research activity to be carried out, research experience on the topics *"electro-optical characterization of epitaxial and polycrystalline thin-film devices; efficiency measurements on solar cells and photovoltaic modules"*

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca039>

STRUTTURA: Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
Tutor Prof. Mauro RICCO'
Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 "Fisica sperimentale" Academic discipline FIS/01 "Experimental physics"
Titolo della ricerca: Sintesi di materiali green basati sul carbonio per lo stoccaggio di energia Research title: Synthesis of green carbon based materials for energy storage
Progetto di ricerca e Programma del finanziamento (Research project, financing fund) Programma di ricerca: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R & S – Spoke 2) Fondi MUR Missione 4 Componente 2, investimento 1.5 – PNRR
Durata: biennale - importo annuale lordo (comprensivo oneri) 1° fascia - € 23.891,00 Duration of the contract: Two years Annual gross salary (taxes included) 1° level - € 23.891,00
Obiettivi della ricerca: Il candidato sarà impegnato principalmente nell'attività preparativa in materiali green di natura carboniosa con elevata superficie specifica. Le applicazioni di questi materiali nel campo dell'accumulo di energia sono principalmente nell'ambito dello stoccaggio dell'idrogeno a stato solido; è noto infatti che lo stoccaggio di questo gas è uno dei principali fattori limitanti lo sviluppo di una economia basata sull'idrogeno. Parallelamente, materiali carboniosi superporosi trovano anche applicazioni nello stoccaggio elettrochimico di energia, in particolare nei supercondensatori. In entrambe queste applicazioni, la superficie esposta di questi materiali verrà opportunamente funzionalizzata per ottimizzare, da un lato, l'energia di legame con le molecole di idrogeno; dall'altra, per aumentare l'energia specifica accumulata dai dispositivi, attraverso l'azione sinergica di contributi di origine elettrostatica e chimica (pseudocapacità). Research objectives: The candidate will be mainly engaged in the preparation of carbonaceous green materials with a high specific surface area. The applications of these materials in the field of energy storage are mainly in the field of solid state hydrogen storage; in fact, it is known that the storage of this gas is one of the main limiting factors of the development of a hydrogen economy. In parallel, superporous carbonaceous materials also find applications in the electrochemical energy storage, in particular in supercapacitors. In both these applications, the exposed surface area of these materials will be suitably functionalized to optimize, on the one hand, the binding energy with the hydrogen molecules; on the other hand, to increase the specific energy accumulated by the devices, through the synergistic action of contributions of electrostatic and chemical origin (pseudocapacity).
Programma del colloquio: Il colloquio verterà sulla discussione dei titoli presentati dal candidato e sugli argomenti dell'attività prevista nel bando. Topics of the interview: The interview will focus on the discussion of the publications presented by the candidate and on the topics of the activity envisaged in the call.
Data del colloquio: 19/07/2022 h. 11.00 Campus Universitario, plesso di Fisica, Parco Area delle Scienze, 7/A 43124 Parma
Requisiti di ammissione: I candidati devono essere in possesso, pena l'esclusione, del titolo di laurea magistrale o laurea Specialistica o del vecchio ordinamento, o titolo equivalente conseguito all'estero, appartenente ad una delle seguenti classi: LM-71 Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale 81/S Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale

Ulteriore requisito obbligatorio:

Dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali o titolo equivalente conseguito all'estero

Titoli preferenziali:

comprovata esperienza nei campi di ricerca, anche sperimentale, specificati nel bando; massimo n° 5 pubblicazioni inerenti le tematiche del bando

Admission requirements:

Master Degree and PHD or equivalent academic qualification:

Master degree in Industrial Chemistry and related technologies

PHD in Materials Science and Technology

Preferential Skills

Proven experience and experimental research in the fields specified by the call; Maximum n. 5 publications related to the call topics

Per il riconoscimento del titolo di studio ottenuto all'estero, si può accedere dal portale di ateneo, al link <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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 <https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, then choosing "Richiesta attestati di comparabilità e/o attestati di verifica dei titoli esteri".

Per presentare la domanda:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

Application:

<https://pica.cineca.it/unipr./2022assegniricerca040>

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/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 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/didattica/info-amministrative/studenti-stranieri-foreign-students>, 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/2022assegniricerca039> (per assegni con profilo n. 1, 2, 4, 6, 7 e 9)

<https://pica.cineca.it/unipr/2022assegniricerca040> (per assegni con profilo n. 3, 5, 8 e 10)

Al riguardo i candidati sono invitati a consultare le linee guida disponibili al medesimo indirizzo. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda (comprensiva di tutta la documentazione richiesta)

dovrà essere completata entro e non oltre le ore 23.59, del quindicesimo giorno, decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione del Bando sul sito web Concorsi e Mobilità.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o equivalente. Per le pubblicazioni stampate in Italia occorre l'attestazione dell'avvenuto deposito legale nelle forme previste dalla Legge n. 106/2004 e dal relativo Regolamento emanato con D.P.R. 252/2006, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto 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 14/07/2022 e il 22/07/2022 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° settembre 2022.

Il contratto verrà sottoscritto dalle parti e sarà condizionato alla effettiva ricezione del finanziamento ministeriale.

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> e nella sezione Ricerca, in inglese, <https://en.unipr.it/node/3527>.

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