



Decreto del Rettore

Classif. III/21

n. allegati: 3

Oggetto: bando per il conferimento di n° 10 assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b) della Legge n° 240/2010.

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 9.05.1989, n° 168 ed in particolare l'art. 6
- VISTO** lo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche
- VISTA** la Legge 7.8.1990, n°241 concernente le norme sull'accesso ai documenti amministrativi e successive modifiche ed integrazioni
- VISTA** la Legge n° 104 del 5.02.1992
- VISTA** la Legge n° 476/84 e successive modifiche ed integrazioni
- VISTA** la Legge n° 335/95 e successive modifiche ed integrazioni
- VISTO** il D.P.R. 9.05.1994, n° 487, e successive modifiche ed integrazioni ed in particolare l'art. 6 – comma 5 – in materia di adempimenti delle Commissioni Giudicatrici al termine di ogni seduta dedicata ai colloqui
- VISTO** il D.M. 4.10.2000 in materia di rideterminazione e aggiornamento dei settori scientifico disciplinari
- VISTO** il D.P.R. n° 445 del 28.12.2000, recante il T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modifiche ed integrazioni
- VISTO** il Codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al D.Lgs. 30.6.2003, n°196, agli artt. 11 e 13
- VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27.4.2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, pubblicato sulla GUUE del 4.5.2016, in vigore dal 25.5.2018
- VISTO** il D.Lgs. n° 198 dell'11.04.2006, in materia di Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge n° 246 del 28.11.2005
- VISTO** il D.P.R. n° 252 del 3.05.2006, in materia di regolamentazione del



- deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n^ 240, in particolare l'art. 22, comma 4, lettera a) e b) con cui è innovata la disciplina relativa al conferimento degli assegni di ricerca
- VISTO** il D.M. n^ 102 del 9.03.2011
- VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, emanato con D.R. n^ 809 dell'11.07.2011 e successive modifiche ed integrazioni
- VISTE** le richieste pervenute a questa Amministrazione finalizzate al conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b) della Legge 30.12.2010, n^ 240 e le relative presa d'atto del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo nelle sedute del 17.06.2020, 28.10.2020, 22.12.2020 e 27.01.2021
- VISTO** l'esito della selezione bandita con D.R. n^ 1154 del 12.11.2020 per il conferimento di un assegno di ricerca nell'ambito del Settore s.d. BIO/01 (Botanica Generale)

DECRETA

Art. 1 – Numero degli assegni.

Sono indette selezioni pubbliche, per titoli e colloquio, finalizzate al conferimento di n^ 10 assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b) della Legge 240/2010 per la collaborazione ad attività di ricerca presso i Settori scientifico disciplinari specificati nell'allegato A, parte integrante del presente bando.

Per quanto riguarda i Settori s.d. interessati, si fa rinvio al D.M. del 4.10.2000, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale – n^ 249/2000, con cui gli stessi vengono rideterminati, loro declaratoria e corrispondenza con vecchi settori di cui al D.M. del 26.02.1999.

I candidati che intendono concorrere a più procedure devono presentare domande separate per ciascuna di esse.

Qualora con una singola istanza sia richiesta la partecipazione a più procedure, il candidato sarà ammesso soltanto alla prima indicata nella domanda stessa.

L'Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e relativo trattamento.

Art. 2 – Requisiti di ammissione.

Per la partecipazione alla selezione, è richiesto, pena l'esclusione, il possesso del titolo di studio specificato nell'allegato A, parte integrante del presente bando.



E' escluso il personale di ruolo presso questa od altre Università e presso istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione. E' escluso, altresì, il personale di ruolo dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), l'Agenzia spaziale italiana (ASI) nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74 - comma 4 - del D.P.R. n° 382/1980.

Non possono partecipare ai procedimenti per il conferimento di assegni di ricerca di cui alla Legge n°240/2010 coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o ricercatore appartenente al dipartimento o alla struttura che richiede l'attivazione dell'assegno, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I titoli di studio conseguiti all'estero sono valutati dalla commissione giudicatrice che può riconoscerli equivalenti ai soli fini dell'ammissione alla procedura.

I candidati stranieri dovranno dichiarare nella domanda di avere adeguata conoscenza della lingua italiana e specificare il recapito eletto in Italia ai fini della selezione.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine previsto per la presentazione delle domande di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva alle procedure.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti.

Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento.

L'Amministrazione ha facoltà di sottoporre a visita medica i vincitori delle selezioni in base alla normativa vigente.

Art. 3 – Commissioni Giudicatrici.

Le selezioni verranno effettuate da apposite Commissioni Giudicatrici composte, ciascuna, dal Responsabile della ricerca e da altri due componenti, Professori o Ricercatori Universitari, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare per cui si è emanata la selezione o di settori affini a ciascun progetto di ricerca.

La Commissione Giudicatrice di ogni selezione esprimerà un giudizio su ciascun candidato e poi una valutazione comparativa tra gli stessi, procedendo alla formulazione di una graduatoria sulla base dei punteggi attribuiti e designando il vincitore. I contratti saranno in vigore con decorrenza in ciascuno indicata e per la durata specificata nell'allegato A.



Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

I candidati portatori di handicap potranno richiedere ai sensi della Legge n° 104/92 l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Art. 5 - Domanda e termine di presentazione.

Per partecipare alla procedura il candidato compila il modulo della domanda disponibile sul sito dell'Ateneo www.univpm.it sotto la voce "Ateneo - Bandi, Concorsi e Gare - Concorsi - Concorsi Vari - Assegni di Ricerca" e ne stampa una copia in carta semplice che debitamente firmata dovrà essere inviata, a pena di esclusione, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento al Magnifico Rettore, Università Politecnica delle Marche, Via Menicucci n° 6 - 60121 Ancona, **entro il termine perentorio di 20 giorni**, che decorrono dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito internet dell'Ateneo. A tal fine fa fede il timbro a data dell'Ufficio postale accettante.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità derivante da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato, oppure da mancata o tardiva comunicazione dell'eventuale cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda o da eventuali disguidi postali o telematici, o comunque imputabili a responsabilità di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Qualora si intenda avvalersi della Posta Elettronica Certificata, l'istanza dovrà essere inviata all'indirizzo **protocollo@pec.univpm.it**. L'invio potrà avvenire unicamente da altra PEC personale del candidato; non sarà considerata valida la domanda inviata da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

La domanda sottoscritta secondo le modalità sopraindicate e gli allegati di seguito specificati dovranno essere inviati in formato pdf o jpg (dimensione massima di ogni file allegato 5 MB per un totale massimo degli allegati di 10 MB).

I candidati dovranno inserire nell'oggetto della mail, la dicitura "SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA" specificando il Settore scientifico disciplinare di riferimento.

Il candidato dovrà redigere la domanda secondo lo schema allegato, indicando il nome, il cognome, il domicilio eletto ai fini della selezione (completo di codice di avviamento postale), recapito telefonico e sotto la propria responsabilità:

- 1) data di nascita;
- 2) titolo di studio posseduto, università che lo ha rilasciato e data di conseguimento;
- 3) cittadinanza di cui è in possesso;
- 4) la propria posizione riguardo agli obblighi militari;



5) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o ricercatore appartenente alla struttura interessata al progetto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

6) per i cittadini di altri Stati, la conoscenza della lingua italiana.

La firma in calce alla domanda non è sottoposta ad autentica.

Alla domanda, debitamente compilata e sottoscritta, il candidato dovrà allegare:

1. CD-ROM o DVD (se spedita a mezzo raccomandata A/R) contenente la scansione in formato pdf della seguente documentazione:

- curriculum vitae, debitamente firmato, della propria attività scientifica e professionale,
- elenco firmato dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, in allegato alla domanda,
- documenti, titoli e pubblicazioni ritenuti utili ai fini della selezione, in formato pdf numerati seguendo l'ordine dell'elenco allegato,

2. Dichiarazione sostitutiva di certificazioni e dell'atto di notorietà debitamente compilata e sottoscritta (Allegato C), in cui si attesti ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n° 445/2000, quanto segue:

- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, quale requisito, e di tutti i titoli riportati nel curriculum vitae,
- che quanto contenuto nel curriculum vitae è corrispondente al vero,
- la conformità all'originale delle pubblicazioni, documenti e titoli allegati.

Le dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà dovranno essere sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (sono ritenuti validi soltanto i documenti di identità provvisti di fotografia e rilasciati da una Amministrazione dello Stato).

In caso di dichiarazioni sostitutive di atti di notorietà mancanti della copia fotostatica del documento di identità, il candidato verrà ammesso a partecipare alla procedura, ma non si procederà alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni di cui si tratta.

Ai fini della possibilità di rendere le dichiarazioni sostitutive di cui sopra, ai cittadini della Comunità Europea si applicano le stesse modalità previste per i cittadini italiani.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

Per le pubblicazioni o per i lavori stampati all'estero deve risultare la data ed il luogo di pubblicazione. Le pubblicazioni devono essere presentate nella lingua di origine e, se diversa



da quelle di seguito indicate, tradotte in una delle seguenti lingue: italiana, inglese, francese, tedesca o spagnola.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera, escluse le pubblicazioni, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, oppure da un traduttore ufficiale, o anche - ove previsto - con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, in cui si attesti la conformità della traduzione a quanto contenuto nel documento.

Non è consentito il riferimento a documenti già presentati presso questa Università.

Art. 6 – Presentazione dei documenti.

I vincitori delle selezioni dovranno presentare all'UFFICIO ASSEGGNI DI RICERCA dell'Università Politecnica delle Marche, con sede in Via Oberdan n° 8 - Ancona, i seguenti documenti:

1. fotocopia di un documento di identità in corso di validità (in sostituzione del certificato di nascita e di cittadinanza), per i cittadini extracomunitari, certificato di nascita e di cittadinanza;
2. dichiarazione attestante che il vincitore non presta servizio presso questa od altre Università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, ENEA, ASI, istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art.74, comma 4, del DPR n° 382/1980, né alle dipendenze dello Stato, delle Province, dei Comuni o di altri enti pubblici o privati e, in caso affermativo, dichiarazione di opzione per la nuova attività;
3. dichiarazione attestante che il vincitore della selezione non usufruisce di borse di studio a qualsiasi titolo conferite e che non partecipa a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero ed a master universitari.

Per le dichiarazioni di cui ai punti 2) e 3) è disponibile un modello predisposto presso l'UFFICIO ASSEGGNI DI RICERCA.

Il contratto di titolarità dell'assegno di ricerca sarà sottoscritto tra le parti esclusivamente tramite firma digitale.

Ai sensi degli artt. 71 e 75 del D.P.R. n° 445 del 28.12.2000, qualora dal controllo effettuato da questa Amministrazione, mediante riscontro delle dichiarazioni, emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive di cui ai precedenti punti, il contratto di diritto privato si intenderà risolto, in quanto stipulato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Ai sensi della normativa vigente, i cittadini extracomunitari possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, di cui al presente articolo, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.



Per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile, l'Università provvede alla copertura assicurativa dei titolari degli assegni.

Art. 7 – Recesso e preavviso.

In caso di recesso dal contratto, il titolare dell'assegno di ricerca è tenuto a dare un preavviso pari a 30 giorni.

In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione ha il diritto di trattenere al dipendente un importo corrispondente alla retribuzione per il periodo di preavviso non dato.

Art. 8 - Compiti e valutazione dell'attività.

Il titolare dell'assegno di ricerca collabora allo svolgimento dell'attività di ricerca, mediante stipula di apposito contratto di diritto privato a tempo determinato della durata prevista dall'allegato A.

Tale contratto non configura in alcun modo rapporto di lavoro subordinato.

Il titolare dell'assegno potrà svolgere una limitata attività didattica, sussidiaria o integrativa, secondo i criteri previsti dall'art. 10 del vigente Regolamento di Ateneo, visualizzabile sul sito internet dell'Ateneo sotto la voce "Ateneo – Statuto, Regolamenti e Normativa - Regolamenti di Ateneo – Regolamento Assegni di ricerca".

Gli assegni di cui al presente bando non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università o degli enti di cui al precedente art. 2 - comma 2.

I soggetti titolari degli assegni in questione partecipano a programmi/progetti di ricerca delle strutture universitarie con assunzione di specifiche responsabilità nell'esecuzione delle connesse attività tecnico-scientifiche in diretta collaborazione con i professori ed i ricercatori.

Per un periodo non superiore alla metà della durata del contratto, il titolare dell'assegno potrà essere autorizzato a soggiornare all'estero presso una o più qualificate università o enti di ricerca.

Il titolare dell'assegno, autorizzato dal Consiglio della struttura di afferenza, previo consenso del responsabile della ricerca, dovrà ottenere specifica attestazione del periodo trascorso presso dette istituzioni di ricerca. Il periodo di permanenza all'estero può essere ripetuto nel caso di rinnovo del contratto.

Il titolare dell'assegno dovrà presentare annualmente al Responsabile della ricerca una relazione sull'attività di ricerca svolta, ai fini della valutazione della sua attività. Il Responsabile, dopo averla vista, la sottoporrà al Consiglio del Dipartimento di afferenza perché deliberi in merito. In caso di valutazione negativa sull'attività svolta, il Responsabile della ricerca invierà una motivata relazione, per il tramite del Direttore della Struttura, al Rettore, che notificherà la risoluzione del contratto al titolare dell'assegno a decorrere dal primo giorno del mese successivo.



Al termine del rapporto di collaborazione, i soggetti di cui all'art. 22 della Legge n° 240/10 sono tenuti a depositare il risultato della collaborazione di ricerca presso la struttura di appartenenza, dandone contestuale comunicazione all'UFFICIO ASSEGGNI DI RICERCA dell'Ateneo.

Art. 9 – Cumulo – Compatibilità – Interruzioni.

Non è ammesso il cumulo di assegni di collaborazione di ricerca con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero ed a master universitari.

Il titolare di assegno di ricerca in servizio presso pubbliche amministrazioni, diverse da quelle di cui all'art. 2, comma 2, deve essere collocato in aspettativa senza assegni per l'intera durata dell'assegno di ricerca.

E' consentito l'esercizio di attività compatibili, con preventivo assenso del Responsabile della ricerca e presa d'atto del Rettore. Tali attività occasionali non devono in alcun modo porsi in conflitto con l'attività svolta in qualità di titolare di assegno di ricerca. Per tutta la durata dell'assegno è inibito lo svolgimento, in modo continuativo, di rapporti di lavoro.

L'attività di ricerca e l'assegno possono essere sospesi per servizio militare, gravidanza e malattia, fermo restando che l'intera durata dell'assegno non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni.

Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a trenta giorni in un anno.

Art. 10 – Importo.

L'importo minimo annuo degli assegni in parola, al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione, è determinato in € 19.367,00.

L'importo dell'assegno viene erogato al beneficiario in rate mensili posticipate e, nel rispetto di quanto previsto dal presente bando di selezione all'art. 8, per la sua durata.

Agli assegni di ricerca si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della Legge 13.08.1984, n° 476, e successive modifiche ed integrazioni (esenzione da prelievo fiscale) nonché, in materia previdenziale quelle di cui all'art. 2 – commi 26 e seguenti – della Legge 8.08.1995, n° 335 e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 11 – Pubblicità.

Avviso del presente bando verrà esposto all'albo Ufficiale dell'Università Politecnica delle Marche, sito in P.zza Roma n° 22 - Ancona, presso le rispettive Facoltà, nonché sotto la voce



“Ateneo - Bandi, Concorsi e Gare - Concorsi - Concorsi Vari - Assegni di Ricerca” del sito Internet dell’Ateneo <http://www.univpm.it> , sul sito istituzionale del MIUR all’indirizzo <http://bandi.miur.it> e sul sito dell’Unione Europea <https://euraxess.ec.europa.eu/>

Art. 12 – Trattamento dei dati personali

Nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR) del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, presso l’Università Politecnica delle Marche i dati personali forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell’eventuale assunzione in servizio. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura stessa.

L’informativa completa rivolta ai candidati alle procedure selettive del personale docente è pubblicata all’indirizzo:

https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informativa_procedure_reclutamento_personale_e_selezione_conferimento_assegni_ricerca_inarichi_collaborazione_e_o_insegnamento

Art. 13 – Rinvio normativo.

Per quanto non previsto dal presente bando, valgono le disposizioni citate in premessa.

Ancona, *data della firma digitale*

IL RETTORE

Prof. Gian Luca Gregori

*Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.*



**N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE
SETTORE S.D. ING-IND/12 (MISURE MECCANICHE E TERMICHE)**

Durata del contratto: 2 anni

Progetto: “Tecniche di misura per il controllo di processo e di qualità nell’industria”.

Riferimento del progetto: parzialmente a carico del Programma Europeo HORIZON 2020, Progetto BIM2TWIN “Optimal Construction Management & Production Control”.

Descrizione del progetto: L’attività riguarda lo sviluppo di sistemi di misura senza contatto, basati sulla visione in diversi range spettrali e sull’acustica, per il controllo di processi e la diagnostica di prodotti in ambito industriale e nel campo delle costruzioni. Parte integrante dell’attività sarà la progettazione e l’implementazione di algoritmi per il riconoscimento e la classificazione di features correlate alla presenza di difetti.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 48.852,00 (€ 24.426,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell’ambito del Settore s.d. ING-IND/12 (Misure Meccaniche e Termiche), oggetto del bando di concorso.

Data e ora del colloquio: giovedì 18 marzo 2021, ore 11,00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

.....

**N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-INF/06 (BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA)**

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: “Elaborazione di segnali biomedici acquisiti con sensoristica indossabile”.

Riferimento del progetto: a carico delle convenzioni stipulate con le società Namirial S.p.A., Casa di Cura Privata Villa Anna S.p.A. e Bucciarelli Laboratori S.r.l. all’interno del Progetto "W2BIOS - Wireless Wearable Biomedical Sensor" nell’ambito delle azioni previste dal bando POR MARCHE FESR 2014-2020.



Descrizione del progetto: Sviluppo e validazione di algoritmi finalizzati all'elaborazione di segnali biomedici di varia natura acquisiti in maniera non invasiva tramite l'utilizzo di sensoristica indossabile, e all'estrazione di parametri con contenuto fisiologico utili a determinare lo stato di salute del soggetto.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.541,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Ingegneria Elettronica o in Ingegneria Biomedica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29) o in Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21) del Nuovo Ordinamento*.

Data e ora del colloquio: martedì 16 marzo 2021, ore 15.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

* Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-INF/06 (BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: "Predizione dello stato di salute di un soggetto tramite algoritmi di intelligenza artificiale applicati a segnali e dati biomedici acquisiti con sensoristica indossabile".

Riferimento del progetto: a carico delle convenzioni stipulate con le società Namirial S.p.A., Casa di Cura Privata Villa Anna S.p.A. e Bucciarelli Laboratori S.r.l. all'interno del Progetto "W2BIOS - Wireless Wearable Biomedical Sensor" nell'ambito delle azioni previste dal bando POR MARCHE FESR 2014-2020.

Descrizione del progetto: Sviluppo e validazione di algoritmi di intelligenza artificiale per la predizione dello stato di salute di un soggetto a partire da segnali e dati biomedici di varia natura acquisiti in maniera non invasiva tramite l'utilizzo di sensoristica indossabile.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.541,00.

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. ING-INF/06 (Bioingegneria Elettronica e Informatica), oggetto del bando di concorso.

Data e ora del colloquio: martedì 16 marzo 2021, ore 16.00.



Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

.....

N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-INF/03 (TELECOMUNICAZIONI)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: "Studio e sviluppo di architetture IoT in ambito industriale".

Riferimento del progetto: a carico del progetto "SADABI-IT -Smart Awareness in Digital Automation and Business Intelligence with Integrated Tools" - Bando PON MISE "Fabbrica Intelligente, Agrifood, Scienze della vita e Calcolo ad alte prestazioni" - Asse I, Azione 1.1.3 PON Imprese e competitività 2014- 2020.

Descrizione del progetto: Ricerca ed applicazione delle soluzioni architetture IoT nell'ambito dell'ottimizzazione dei processi produttivi e del miglioramento della qualità della vita in ambiente industriale. Si analizzeranno i sistemi di comunicazione maggiormente idonei all'acquisizione, trasmissione ed elaborazione di informazioni finalizzate al controllo ed all'ottimizzazione dei processi produttivi, includendo gli aspetti attinenti alla manutenzione predittiva ed alla logistica correlata con finalità di riduzione dell'impatto di tali aspetti sulla produzione.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 20.355,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Ingegneria Elettronica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29) del Nuovo Ordinamento*.

Data e ora del colloquio: lunedì 15 marzo 2021, ore 9.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

* Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n^ 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....



N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: "Analisi dei dati su dispositivi IoT e sui dati delle vendite relative ad un contesto industriale avanzato".

Riferimento del progetto: a carico del progetto "SADABI-IT -Smart Awareness in Digital Automation and Business Intelligence with Integrated Tools" - Bando PON MISE "Fabbrica Intelligente, Agrifood, Scienze della vita e Calcolo ad alte prestazioni" - Asse I, Azione 1.1.3 PON Imprese e competitività 2014- 2020.

Descrizione del progetto: Il progetto di ricerca consiste nella definizione e nella successiva progettazione e implementazione di un framework di data analytics basato su tool relativi all'ecosistema Python per la Data Science (Pandas, Scikit Learn, Statsmodel, NetworkX, etc.). L'obiettivo del framework è quello di estrarre, a partire dai dati forniti da Father, informazioni e conoscenza in merito al funzionamento del sistema produttivo e alle vendite.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 20.355,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Ingegneria Informatica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Informatica (35/S o LM-32) del Nuovo Ordinamento*.

Data e ora del colloquio: lunedì 15 marzo 2021, ore 10.30.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

* Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n^ 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-INF/04 (AUTOMATICA)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: "Studio, sviluppo e implementazione di algoritmi per il monitoraggio diagnostico in un contesto industriale avanzato".



Riferimento del progetto: a carico del progetto "SADABI-IT -Smart Awareness in Digital Automation and Business Intelligence with Integrated Tools" - Bando PON MISE "Fabbrica Intelligente, Agrifood, Scienze della vita e Calcolo ad alte prestazioni" - Asse I, Azione 1.1.3 PON Imprese e competitività 2014- 2020.

Descrizione del progetto: Ricerca ed applicazione di algoritmi per il monitoraggio di guasti per l'ottimizzazione dei processi produttivi, per il miglioramento della qualità del prodotto e della sicurezza in ambiente industriale. L'attività di ricerca prevede lo studio e lo sviluppo di algoritmi diagnostici utili per l'identificazione dei cambiamenti del processo, dovuti ad usura, guasti di componenti e modificazioni impreviste del suo funzionamento.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 20.355,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica o Ingegneria Biomedica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Informatica (35/S o LM-32), Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29), Ingegneria dell'Automazione (29/S o LM-25) o in Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21) del Nuovo Ordinamento*.

Data e ora del colloquio: lunedì 15 marzo 2021, ore 12.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

* Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE E URBANISTICA
SETTORE S.D. BIO/07 (ECOLOGIA)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: "Valutazione dell'accrescimento di biofilm microbico e biofouling su substrati immersi in ambiente marino".

Riferimento del progetto: parzialmente a carico Progetto PON ARS01_00891 dal titolo "Conversione di Piattaforme Off-Shore per usi multipli eco-sostenibili- PlaCE, CUP I76C18000070008.

Descrizione del progetto: Lo studio è basato su un approccio combinato di microscopia (sia classica sia elettronica a scansione) e analisi molecolari per lo studio delle comunità biologiche, sia



di macro-sia di micro-organismi (inclusi batteri e funghi), che colonizzano substrati artificiali immersi in ambiente marino.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.367,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento*.

Data e ora del colloquio: venerdì 19 marzo 2021, ore 12.30.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

* Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
SETTORE S.D. BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)**

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: “Effetti molecolari e cellulari dei contaminanti emergenti e dei farmaci ambientali”.

Riferimento del progetto: parzialmente a carico della Convenzione di ricerca stipulata con la Stazione Zoologica di Napoli Anton Dohrn in data 2.09.2020, CUP I42F20000100005.

Descrizione del progetto: Il progetto prevede indagini sperimentali ed analitiche volte a caratterizzare le variazioni delle difese immunitarie e dei sistemi antiossidanti causate da contaminanti chimici tradizionali e emergenti.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.367,00.

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. BIO/13 (Biologia Applicata), oggetto del bando di concorso.

Data e ora del colloquio: lunedì 15 marzo 2021, ore 9.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

.....



N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
SETTORE S.D. BIO/18 (GENETICA)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: “Caratterizzazione dei geni coinvolti nel processo di biomineralizzazione della conchiglia del bivalve *Chamelea gallina* mediante approccio omico”.

Riferimento del progetto: parzialmente a carico del Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Cariverona 2017.0555 dal titolo “Genetic study of *Chamelea gallina* in support of Ancona fishing district”, CUP I31I18001330007.

Descrizione del progetto: L'obiettivo del progetto di ricerca è quello di fornire, mediante sequenziamento dell'RNA (RNA-Seq), una prima evidenza sperimentale riguardante i potenziali geni coinvolti nella biomineralizzazione della vongola adriatica *Chamelea gallina*. Inoltre, i dati trascrittomici saranno messi in relazione con i parametri ambientali dei siti di campionamento e la composizione della conchiglia rilevata mediante tecniche biofisiche.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.367,00.

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. BIO/18 (Genetica), oggetto del bando di concorso.

Requisiti ulteriori: conoscenza della lingua inglese.

Data e ora del colloquio: lunedì 15 marzo 2021, ore 11.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
SETTORE S.D. BIO/01 (BOTANICA GENERALE)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: “Microalghe produttrici di biotossine emergenti”.

Riferimento del progetto: a carico dei Progetti EMMEBIO, CUP D36C18001350005 e BlueLAKES, CUP I54I19002290006.



Descrizione del progetto: L'obiettivo del progetto di ricerca è quello di studiare l'influenza dei parametri biotici e abiotici sulla crescita e la produzione di tossine delle microalghe produttrici di tossine emergenti.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.367,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento*.

Requisiti ulteriori: conoscenza della lingua inglese.

Data e ora del colloquio: mercoledì 17 marzo 2021, ore 10.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

* Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.



Allegato B

Al Magnifico Rettore
Università Politecnica delle Marche
Via Menicucci, n° 6
60121 Ancona

Il/La sottoscritto/a Dott. _____ nato/a a
_____ il _____ residente a
_____ C.A.P. _____, Via
_____, Codice Fiscale
n° _____,

chiede

di essere ammesso/a a partecipare per il Settore scientifico disciplinare _____ presso il
Dipartimento di _____ alla selezione pubblica
bandita con D.R. n° _____ del _____ per il conferimento di un assegno di ricerca della durata
di _____, ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera B) della Legge n° 240/2010 e del vigente
Regolamento di Ateneo in materia di assegni di ricerca, sul tema:

_____.

Il/La sottoscritto/a, a tal fine, dichiara sotto la propria responsabilità:

- a) di non avere un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore o ricercatore appartenente al dipartimento o alla struttura che richiede l'attivazione dell'assegno, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
- b) di essere in possesso del titolo di studio _____
_____ (nel caso sia richiesto come requisito di
accesso il possesso della laurea specificare la relativa Classe di Laurea
Specialistica/Magistrale: _____) rilasciato dall'Università _____
_____ in data _____;



- c) di essere cittadino _____;
- d) di trovarsi nella seguente condizione nei riguardi degli obblighi militari _____;
- e) di essere / non essere stat__ titolare di altro/i assegno/i di ricerca, istituito/i ai sensi della Legge n° 240/2010 presso _____
_____ e per una durata complessiva di _____, tenuto conto del massimale di fruibilità previsto dalla norma richiamata;
- f) di essere a conoscenza del divieto di cumulo di assegni di ricerca con borse di studio a qualsiasi titolo conferite e di partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero ed a master universitari;
- g) di non essere dipendente delle Università o degli Enti di cui all'art. 2 – comma 2 – del bando di selezione;
- h) (per i cittadini stranieri) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Il/La sottoscritto/a dichiara, inoltre, di eleggere domicilio, agli effetti della selezione, in _____ Via _____, e-mail _____, recapito telefonico _____, riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso.

Il/La sottoscritto/a dichiara sotto la propria responsabilità che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a provarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti su richiesta dell'Università Politecnica delle Marche.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- 1) dichiarazione di cui agli art. 46 e 47 del D.P.R. n° 445/2000, comprovante il possesso del titolo di studio richiesto quale requisito, nonché quanto indicato al punto a) della presente domanda;
- 2) - curriculum vitae, debitamente firmato, della propria attività scientifica e professionale,
 - elenco firmato dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, in allegato alla domanda,
 - documenti, titoli e pubblicazioni ritenuti utili ai fini della selezione, numerati seguendo l'ordine dell'elenco allegato (in scansione e in formato .pdf su CD-ROM o DVD se spedita a mezzo raccomandata A/R).

Data _____

Firma _____



...I.... sottoscritt..... dichiara di accettare incondizionatamente le clausole del bando di selezione e di autorizzare il trattamento dei propri dati personali. A tal fine dichiara di aver preso visione dell'“Informativa resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) del 27 aprile 2016 per il trattamento dei dati personali degli interessati, effettuato nell'ambito delle procedure di reclutamento del personale e di procedure di selezione per il conferimento di assegni di ricerca, incarichi di collaborazione e/o insegnamento”, approvata con D.R n. 832 del 2.8.2018 e pubblicata sul sito dell'Università Politecnica delle Marche.

Data _____

Firma _____



Allegato C

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICATI
ai sensi dell' art. 46 del D.P.R. 445 del 28.12.2000

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
ai sensi dell' art. 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000

Il sottoscritt__ Dott. _____ nat__ a
_____ il _____, residente a
_____,
_____ avanti a
_____, dipendente della DIVISIONE RISORSE UMANE dell'Università

Politecnica delle Marche, addetto a ricevere la documentazione;

DICHIARA

sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 in caso di dichiarazione mendace,

<input checked="" type="checkbox"/>	Cognome	Nome	Nato/a a	Data di nascita
padre				
madre				
fratelli e/o sorelle				

Di non avere un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore o ricercatore appartenente alla struttura che richiede l'attivazione dell'assegno, indicata all'Allegato A o nell' art 1 del bando in riferimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

(altro) _____

Data _____

Firma

N.B.: Alla presente dichiarazione, se spedita o presentata da persona diversa dall'interessato, va allegata la copia fotostatica del documento di identità.