



## IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9.05.1989, n<sup>o</sup> 168 ed in particolare l'art. 6;

**VISTO** lo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

**VISTA** la Legge 7.8.1990, n<sup>o</sup> 241 concernente le norme sull'accesso ai documenti amministrativi e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTA** la Legge n<sup>o</sup> 104 del 5.02.1992;

**VISTA** la Legge n<sup>o</sup> 476/84 e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTA** la Legge n<sup>o</sup> 335/95 e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il D.P.R. 9.05.1994, n<sup>o</sup> 487, e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il D.M. 4.10.2000 in materia di rideterminazione e aggiornamento dei settori scientifico disciplinari;

**VISTO** il D.P.R. n<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 196, agli artt. 11 e 13;

**VISTO** il D.Lgs. n<sup>o</sup> 198 dell'11.04.2006, in materia di Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge n<sup>o</sup> 246 del 28.11.2005;

**VISTO** il D.P.R. n<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 102 del 9.03.2011;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, emanato con D.R. n<sup>o</sup> 809 dell' 11.07.2011 e successive modifiche ed integrazioni;

**TENUTO CONTO** dell'avvenuto stanziamento nello scorso anno 2016 di € 3.500.000,00 per finanziare progetti di ricerca strategici di rilevante ampiezza ed eccellenza scientifica, tramite apposito bando emanato dall'Ateneo, il cui art. 9 prevede tra le spese ammissibili il costo di assegni di ricerca, subordinatamente a quanto previsto dal piano finanziario del progetto assegnatario del fondo;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 23.12.2016 che ha ammesso a finanziamento, nell'ambito dei suddetti Progetti Strategici, il progetto "Structural Health Monitoring of Constructions with Wireless Sensor Network (SHM-WSN)";

**VISTE** le richieste pervenute a questa Amministrazione finalizzate al conferimento di assegni di ricerca e la relativa presa d'atto del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo nella seduta del 31.01.2017;

**VISTO** il D.R. n<sup>o</sup> 95 del 6.02.2017, a ratifica del Consiglio di Amministrazione in successiva seduta, che autorizza il conferimento di un nuovo assegno di ricerca nell'ambito del Settore s.d. ING-INF/04 (Automatica);

## DECRETA

### Art. 1 – Numero degli assegni.

Sono indette selezioni pubbliche, per titoli e colloquio, finalizzate al conferimento di n<sup>o</sup> 8 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<sup>o</sup> 249/2000, con cui gli stessi vengono rideterminati, loro declaratoria e corrispondenza con vecchi settori di cui al D.M. del 26.02.1999.



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

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<sup>o</sup> 382/1980.

Non possono partecipare ai procedimenti per il conferimento di assegni di ricerca di cui alla Legge n<sup>o</sup> 240/2010 coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, o relazione di coniugio, 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 cittadini di altri Stati dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente in base ad accordi internazionali e alla normativa vigente. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione.

Nella domanda dovranno altresì dichiarare 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.

## **Art. 4 – Valutazione dei titoli e colloquio.**

Le selezioni avverranno con idonee procedure di valutazione comparativa tra gli aspiranti sulla base dei seguenti criteri:

VALUTAZIONE DEI TITOLI	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero o Diploma di Specializzazione di area medica (qualora non costituiscano requisito obbligatorio per l'ammissione al bando),</li><li>▪ Frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero, nonché svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti</li></ul>	fino a punti <b>40</b>



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi (sia in Italia che all'estero)	
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	fino a punti <b>10</b>
COLLOQUIO INTESO AD ACCERTARE L'ATTITUDINE ALLA RICERCA IN RELAZIONE AGLI ARGOMENTI SCIENTIFICI CONNESSI AL PROGRAMMA DI CUI ALL'ALLEGATO A DEL PRESENTE BANDO	fino a punti <b>50</b>

Come previsto dall'art. 22, comma 2, della Legge n<sup>o</sup> 240/2010, il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione di area medica, nel caso non siano requisito di partecipazione alla selezione, specificato nell'*Allegato A* del presente bando, costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'assegno di ricerca.

La valutazione dei titoli precede il colloquio.

Le Commissioni affigheranno, presso le rispettive sedi delle procedure selettive, i risultati della valutazione dei titoli.

Relativamente alla graduatoria formulata dalla Commissione di cui all'art. 3 del presente bando, sono considerati idonei i candidati che abbiano ottenuto un punteggio pari o superiore a 60/100, di cui non meno di 30/50 nel colloquio.

La predetta graduatoria ha validità per un periodo pari a un terzo della durata del contratto ed è pubblicata sul sito dell'Ateneo e all'albo ufficiale dell'Università, in Piazza Roma n<sup>o</sup> 22 di Ancona.

L' *allegato A*, parte integrante al presente bando, nel caso contenga l'indicazione della data e della sede di colloquio relativo a ciascuna selezione, costituisce notifica ufficiale dei dati medesimi.

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

## **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](http://www.univpm.it) sotto la voce "Bandi, Concorsi e Gare – Concorsi e Selezioni - Concorsi Vari - Assegni di Ricerca", e ne stampa una copia in carta semplice che debitamente firmata dovrà essere consegnata, a pena di esclusione, entro il termine perentorio del giorno **lunedì 6 marzo 2017** presso gli uffici della Ripartizione Reclutamento Docenti, Ricercatori e Assegni – Via Oberdan n. 8 di Ancona, nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle 13.00 e il mercoledì anche dalle 15.00 alle 16.30.

La copia stampata della domanda debitamente sottoscritta, anziché consegnata, potrà essere inviata a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, sempre entro il termine indicato, al Magnifico Rettore, Università Politecnica delle Marche, Via Oberdan n. 8 - 60121 Ancona. A tal fine fa fede il timbro a data dell'Ufficio postale accettante.

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

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

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

Alla domanda il candidato dovrà allegare:



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

- dichiarazione di cui agli art. 46 e 47 del D.P.R. n<sup>o</sup> 445/2000, comprovante il possesso del titolo di studio richiesto quale requisito, come specificato nell'*allegato A*;
- curriculum in duplice copia della propria attività scientifica e professionale;
- elenco in duplice copia dei titoli e delle pubblicazioni presentate;
- titoli e pubblicazioni, in unica copia, che si ritengano utili ai fini della selezione.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità derivante da inesatte indicazioni da parte del candidato o da eventuali disguidi postali.

Ai fini della valutazione, i candidati dovranno allegare alla domanda i documenti comprovanti i titoli posseduti, utilizzando le modalità indicate nel D.P.R. n<sup>o</sup> 445 del 28.12.2000, in materia di autocertificazione. A tal fine può essere utilizzato l'*Allegato C* al presente bando.

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.

Con riferimento ai titoli e alle pubblicazioni che si ritengono utili al fine delle presenti selezioni, i candidati, ove presentino fotocopie in luogo degli originali, dovranno allegare apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà in cui si attesti la conformità all'originale.

Qualora la suddetta documentazione venga spedita o presentata direttamente da persona diversa dal candidato, dovrà essere prodotta anche copia fotostatica 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.

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.

Il titolo di studio estero può essere dichiarato ammissibile da parte della Commissione Giudicatrice, ai soli fini della selezione di cui al presente bando.

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

## **Art. 6 – Presentazione dei documenti.**

I vincitori delle selezioni, dovranno presentare alla RIPARTIZIONE RECLUTAMENTO DOCENTI RICERCATORI E ASSEGNI dell'Università Politecnica delle Marche, con sede in Via Oberdan n<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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.



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Per le dichiarazioni di cui ai punti 2) e 3) è disponibile un modello predisposto presso la RIPARTIZIONE RECLUTAMENTO DOCENTI RICERCATORI E ASSEGNI.

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<sup>o</sup> 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 vistata, la sotterrà al Consiglio del Dipartimento di afferenza perché delibera 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<sup>o</sup> 240/10 sono tenuti a depositare il risultato della collaborazione di ricerca presso la struttura di appartenenza, dandone contestuale comunicazione alla RIPARTIZIONE RECLUTAMENTO DOCENTI RICERCATORI E ASSEGNI 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.



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 22 - Ancona, presso le rispettive Facoltà, nonché sotto la voce "Bandi, Concorsi e Gare – Concorsi e Selezioni - 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 <http://ec.europa.eu/euraxess>.

## **Art. 12 – Trattamento dei dati.**

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati dall'Università Politecnica delle Marche ai sensi degli artt. 11 e 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al D.Lgs 30.06.2003, n<sup>a</sup> 196 per le finalità di gestione del concorso e di eventuale attribuzione degli assegni in questione.

## **Art. 13 – Restituzione titoli.**

Entro quattro mesi dalla data del provvedimento di accertamento della regolarità degli atti, scaduti in ogni caso i termini per eventuali ricorsi (60 giorni dalla data di pubblicazione sul sito dell'Ateneo dell'esito della selezione), i candidati non risultati vincitori potranno rientrare in possesso delle pubblicazioni e della documentazione indicate alla domanda di partecipazione recandosi, personalmente o tramite delegato, presso gli uffici della Ripartizione Reclutamento Docenti, Ricercatori e Assegni, Via Oberdan, 8 – Ancona, o formulando apposita richiesta di invio, corredata di copia leggibile della ricevuta del versamento, su c/c bancario intestato all'Università Politecnica delle Marche – UniCredit Banca di Roma S.p.A. – Piazza Roma 25 – Ancona (coordinate bancarie IBAN: IT95P0200802626000000600882), del contributo dovuto.

La restituzione sarà effettuata salvo contenzioso in atto.

Trascorso tale termine, questo Ateneo non è più responsabile della conservazione e restituzione della predetta documentazione.

## **Art. 14 – Rinvio normativo.**

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

Ancona, 14.02.2017

**f.to IL RETTORE  
Prof. Sauro Longhi**



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Allegato A**

**N<sup>1</sup> ASSEGNO DI RICERCA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI  
SETTORE S.D. AGR/15 (Scienze e Tecnologie Alimentari)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Valutazione della qualità degli alimenti a seguito dei trattamenti termici".

**Riferimento del Progetto:** finanziato dalla Convenzione stipulata con ELECTROLUX Italia S.p.A., CUP I32F16004760007.

**Descrizione del progetto:** Verrà valutata la qualità nutrizionale degli alimenti sottoposti a differenti tecniche di cottura: sous vide, full steam e cottura al vapore. In particolare verrà valutata la variazione del contenuto di componenti bioattivi come carotenoidi, tocoferoli e vitamina C. Inoltre il profilo della frazione dei carotenoidi e dei tocoferoli verrà caratterizzato mediante tecniche analitiche innovative, quali UPLC-FL-DAD.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 19.374,00.

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca nell'ambito del Settore s.d. AGR/15 (Scienze e Tecnologie Alimentari), oggetto del bando di concorso o dei Settori ss..d.d. AGR/16 (Microbiologia Agraria) o CHIM/01 (Chimica Analitica).

**Data e ora del colloquio:** lunedì 20 marzo 2017, ore 15.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Area di Scienze e Tecnologie Alimentari - Via Brecce Bianche di Ancona.

.....

**N<sup>1</sup> ASSEGNO DI RICERCA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA  
SETTORE S.D. ICAR/04 (Strade, Ferrovie e Aeroporti)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Effetti dell'umidità del fresato nel riciclaggio a caldo dei conglomerati bituminosi confezionati con impianto Amman dotato di Tecnologia RAH50".

**Descrizione del progetto:** Studio di miscele da produrre con impianto Ammann con diverse quantità di fresato a vario contenuto di umidità. Supervisione delle fasi operative di immissione e riscaldamento del fresato. Esecuzione di prove in laboratorio per la caratterizzazione meccanica e volumetrica delle diverse miscele. Analisi dei risultati e valutazione delle modalità operative in impianto che consentono di ottenere il conglomerato di migliori caratteristiche.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Civile (V.O.), oppure laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Civile (28/S o LM-23) del nuovo ordinamento.\*

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 22 marzo 2017, ore 12.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura – Area Strade - Facoltà di Ingegneria, Via Brecce Bianche di Ancona.

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

.....



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

N<sup>A</sup> 1 ASSEGNO DI RICERCA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE  
SETTORE S.D. ING-IND/17 (Impianti Industriali Meccanici)

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Strumenti e criteri per la valutazione economica di iniziative di investimento nel campo dei sistemi di movimentazione a guida automatica".

**Riferimento del Progetto:** "HERCULES: High Efficiency and compact eneRgy storage solutions for multi-function laser guided vehicles Controlled and monitored Using smart ICT LEan-logistics soutionS" – POR 2015 – POR MARCHE FESR 2014-2020 – Asse 1 – Os 1 – Azione 1.1 – Bando: "Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente" - CUP B78C15000320007.

**Descrizione del progetto:** La movimentazione dei materiali influenza in modo significativo l'ammontare della giacenza presente all'interno del sistema di produzione nonché le prestazioni economiche del sistema stesso. A causa della complessità sistemi AGV di natura stocastica una loro affidabile valutazione economica richiede un'attenta modellazione analitica del sistema stesso. Il presente progetto mira allo sviluppo di modelli per la valutazione economica di sistemi AGV attraverso strumenti stocastici basati sulle catene di Markov.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Economia e Commercio (V.O.), oppure laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze dell'Economia (64/S o LM-56) o in Scienze Economico Aziendali (84/S o LM-77) del nuovo ordinamento.\*

**Data e ora del colloquio:** venerdì 17 marzo 2017, ore 11.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – Facoltà di Ingegneria - Via Brecce Bianche di Ancona.

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

.....

N<sup>A</sup> 1 ASSEGNO DI RICERCA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
SETTORE S.D. ING-INF/03 (Telecomunicazioni)

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Ricerca e implementazione di soluzioni innovative di Wireless Sensor Network finalizzate al monitoraggio strutturale".

**Riferimento del Progetto:** cofinanziato da Progetto Strategico di Ateneo "Structural Health Monitoring of Construction with Wireless Sensor Network (SHM-WSN)" e dalla Convenzione di ricerca stipulata con iGuzzini Illuminazione S.p.A..

**Descrizione del progetto:** Il progetto ha l'obiettivo di studiare ed implementare una architettura di wireless sensor network (WSN) per l'Internet of Things specifica per il monitoraggio strutturale real time di edifici. I diversi nodi delle WSN dovranno raccogliere dati accelerometrici dell'edificio e inviarli ad un nodo centrale il quale dovrà sincronizzare le misure dei diversi nodi per permettere il monitoraggio strutturale dell'edificio.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Elettronica o in Ingegneria delle Telecomunicazioni (V.O.), oppure laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29) o in Ingegneria delle Telecomunicazioni (30/S o LM-27) del nuovo ordinamento.\*

**Data e ora del colloquio:** martedì 21 marzo 2017, ore 11.30.



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Facoltà di Ingegneria - Via Brecce Bianche di Ancona.

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

.....

## N<sup>a</sup> 1 ASSEGNO DI RICERCA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE SETTORE S.D. ING-IND/31 (Elettrotecnica)

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Studio e sviluppo di tecnologie per il framework di interoperabilità proposto nell'ambito del progetto SHELL del Cluster Tecnologico Nazionale "Tecnologie per gli Ambienti di Vita".

**Riferimento del Progetto:** Progetto "Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri-SHELL" - CTN01\_00128\_111357 (CUP Ricerca: D78C13000140008) - Area applicativa "Tecnologie per gli Ambienti di Vita - TAV" - CTN01\_00128 - Avviso MIUR per lo sviluppo e il potenziamento di Cluster Tecnologici Nazionali (D.D. 30/05/2012 n. 257/Ric.).

**Descrizione del progetto:** Nell'ambito del progetto SHELL del Cluster Tecnologico Nazionale "Tecnologie per Ambiente di vita" è stato proposto un framework di interoperabilità per ambienti domotici capace di far interagire dispositivi fortemente eterogenei fra loro, sia connessi su bus commerciali che connessi su rete IP. Con il presente assegno si intende dare un contributo allo studio ed alla soluzione di particolari problematiche avanzate del framework, quali l'interfacciamento di bus e sistemi complessi, le procedure di validazione e autenticazione dei dispositivi e le funzionalità cloud del sistema.

**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. ING-IND/31 (Elettrotecnica) oggetto del bando di concorso o del Settore s.d. ING-INF/05 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni).

**Data e ora del colloquio:** giovedì 16 marzo 2017, ore 12.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Facoltà di Ingegneria - Via Brecce Bianche di Ancona.

.....

## N<sup>a</sup> 1 ASSEGNO DI RICERCA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE SETTORE S.D. ING-INF/04 (Automatica)

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Studio e sviluppo di soluzioni per la modellazione e il controllo di sistemi vibranti e di pesatura per macchine automatiche".

**Riferimento del Progetto:** finanziato dalla Convenzione di ricerca stipulata con la Società MIELE S.p.A. dal titolo "Modellazione e controllo di sistemi vibranti e di pesatura per macchine automatiche multisteste".

**Descrizione del progetto:** Il progetto di ricerca ha come obiettivi lo studio e la caratterizzazione di un idoneo modello e del relativo sistema di controllo per il piatto vibrante di macchine automatiche equipaggiate con sistemi automatici di dosaggio e pesatura con celle di carico.

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



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

**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) o in Ingegneria dell'Automazione (29/S o LM-25) del nuovo ordinamento.\*

**Data e ora del colloquio:** giovedì 16 marzo 2017, ore 11.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Facoltà di Ingegneria - Via Brecce Bianche di Ancona.

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

.....

## N<sup>a</sup> 1 ASSEGNO DI RICERCA

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE, SPECIALISTICHE E ODONTOSTOMATOLOGICHE  
SETTORE S.D. BIO/10 (Biochimica)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Studio *in vitro* dell'attività antitumorale di un estratto di fragola in una linea cellulare di cancro all'ovaio".

**Descrizione del progetto:** Il presente progetto ha l'obiettivo generale di valutare *in vitro* i possibili effetti antitumorali esercitati dai composti bioattivi delle fragole in un modello cellulare di cancro all'ovaio. Saranno pertanto valutati markers di citotossicità, stress ossidativo, proliferazione e migrazione cellulare, prestando particolare attenzione ai meccanismi molecolari coinvolti.

**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/10 (Biochimica) oggetto del bando di concorso.

**Data e ora del colloquio:** venerdì 17 marzo 2017, ore 9.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Cliniche, Specialistiche e Odontostomatologiche – Sezione di Biochimica, Via Brecce Bianche di Ancona.

.....

## N<sup>a</sup> 1 ASSEGNO DI RICERCA

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI  
SETTORE S.D. MED/09 (Medicina Interna)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Peptidi natriuretici nel metabolismo e nell'invecchiamento cardiovascolare".

**Riferimento del Progetto:** cofinanziato da contributo della Daiichi Sankyo S.p.A.

**Descrizione del progetto:** Gli ormoni cardiaci ANP e BNP, noti anche come peptidi natriuretici cardiaci, hanno importanti azioni non solo cardiovascolari ma anche metaboliche. Tramite modelli *in vitro* utilizzanti adipociti umani si vuole approfondire ulteriormente sul metabolismo delle lipoproteine in generale ma con particolare riguardo ai grandi anziani con scompenso cardiaco, ampliando un filone di ricerca portato avanti da anni con notevole successo in termini di pubblicazioni.

**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. MED/09 (Medicina Interna) oggetto del bando di concorso.

**Data e ora del colloquio:** giovedì 23 marzo 2017, ore 13.30.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Torrette di Ancona.