



DECRETO DEL RETTORE
Anno Accademico 2017/2018
N. 155 del 20/04/2018

Procedura di selezione per la copertura di n. 5 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

IL RETTORE

- Visto** lo Statuto dell'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- Vista** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante 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, e in particolare l'art. 24;
- Visto** il Decreto Rettorale n. 2 del 10 gennaio 2012, con il quale è emanato il Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della citata Legge n. 240/2010;
- Visto** il D.lgs 6 settembre 2001, n. 368, concernente l'attuazione della direttiva del Consiglio dell'Unione Europea del 28 giugno 1999, n. 1999/70/CE relativa all'accordo quadro CES, UNICE, CEEP sul lavoro a tempo determinato;
- Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- Visto** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, e successive modificazioni;
- Visto** il D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modificazioni, recante "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- Visto** il Decreto Ministeriale 24 maggio 2011, n. 242 che individua le modalità, i criteri e parametri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della citata Legge n. 240/2010;
- Visto** il Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243 che individua criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati destinatari dei contratti di cui all'art. 24 della citata Legge n. 240/2010;
- Visto** il Decreto Ministeriale 30 ottobre 2015, n. 855, recante la determinazione dei settori concorsuali, raggruppati in macrosettori concorsuali;
- Viste** le delibere della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria nelle sedute dei giorni 1, 16 e 26 marzo 2018;
- Viste** le delibere del Senato Accademico nelle sedute dei giorni 7, 21 marzo e 11 aprile 2018;
- Vista** la delibera del Comitato Esecutivo nella seduta del giorno 12 aprile 2018;





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

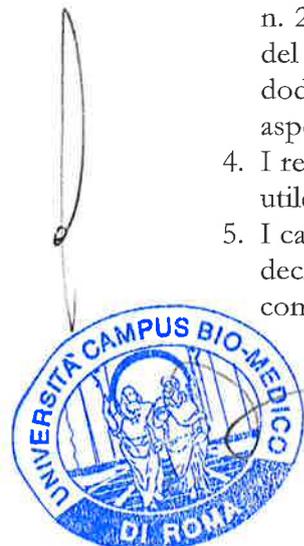
DECRETA

Art. 1 - Tipologia concorsuale

1. Sono indette n. 5 procedure di selezione finalizzate al reclutamento di n. 5 ricercatori a tempo determinato con contratto di lavoro subordinato di durata triennale, eventualmente prorogabile per due anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30.10.2010 n. 240, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, per i settori concorsuali e i settori scientifico-disciplinari indicati nell'Allegato "A", che fa parte integrante del presente bando.
2. Nell'Allegato "A", che fa parte integrante del presente bando, sono altresì indicati: il regime di impegno a tempo pieno o definito, l'oggetto del contratto, il programma di ricerca, il trattamento economico e previdenziale, il referente per l'attività di ricerca, gli obiettivi di produttività scientifica, l'impegno didattico, il numero massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato può presentare, la lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza e il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla procedura.

Art. 2 - Requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva

1. Sono ammessi a partecipare alla selezione i candidati, anche cittadini di Paesi non appartenenti alla Unione Europea, in possesso dei seguenti requisiti:
 - **dottorato di ricerca** o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero.
2. Non possono, tuttavia, partecipare alla procedura:
 - a) coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
 - b) coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
 - c) coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10/1/1957, n. 3;
 - d) i soggetti già assunti a tempo indeterminato in qualità di professore di I e II fascia e ricercatore, ancorchè cessati dal servizio;
 - e) coloro i quali, al momento della presentazione della domanda abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla Facoltà Dipartimentale che propone l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.
3. Sono in ogni caso esclusi dalla selezione coloro che sono stati titolari di rapporti instaurati con l'Università Campus Bio-Medico, con altri atenei o con altri enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, anche per periodi non continuativi, per la funzione di ricercatore a tempo determinato e come titolari di assegni di ricerca ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge n. 240/2010, qualora la durata complessiva dei rapporti già instaurati, maggiorata della durata del contratto a tempo determinato, per cui intendono concorrere, superi complessivamente i dodici anni. 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.
4. I requisiti per ottenere l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.
5. I candidati sono ammessi con riserva e l'Amministrazione può disporre in ogni momento, con decreto motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura. Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento.





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

6. Ai sensi dell'art. 16 del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, il contratto di ricercatore è incompatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati, con la titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei, con la titolarità dei contratti di didattica disciplinati dalle vigenti disposizioni in materia presso altri Atenei, con le borse di dottorato e post-dottorato e in generale con qualsiasi borsa di studio o assegno a qualunque titolo conferiti anche da Enti terzi.

Art. 3 - Modalità di presentazione della domanda

1. La domanda di partecipazione alla procedura selettiva deve essere prodotta, **a pena di esclusione, per via telematica**, utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla pagina: <http://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori>. L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'autoregistrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare, in formato elettronico, i documenti di cui al presente bando. **Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**
2. Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla procedura di selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema **non permetterà** più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.
3. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
4. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro e non oltre le ore 12.00**, del trentesimo giorno, decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'Avviso relativo al presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale – Concorsi ed Esami.
5. La domanda di partecipazione **deve essere compilata in tutte le sue parti**, secondo quanto indicato nella procedura telematica e deve contenere in particolare:
 - a) **i dati anagrafici completi del candidato** (nome e cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale);
 - b) **l'indicazione della Facoltà Dipartimentale, del Settore Concorsuale e del Settore Scientifico Disciplinare;**
 - c) **l'indirizzo di posta elettronica, l'indirizzo di residenza e domicilio prescelto ai fini delle comunicazioni relative alla presente procedura;**
 - d) **il curriculum della propria attività scientifica e didattica, datato, firmato in calce e siglato in tutte le sue pagine, da allegare in formato PDF**, comprensivo dell'elenco dei titoli e dell'elenco di tutte le pubblicazioni;
 - e) **l'elenco delle pubblicazioni** ritenute utili ai fini della selezione, che dovrà essere allegato in formato **PDF**.
 - f) le **pubblicazioni** ritenute utili ai fini della selezione, che dovranno essere caricate e inviate in formato **"pdf"** (per ogni pubblicazione il limite massimo consentito è di **30 MB**) esclusivamente tramite l'apposita sezione della procedura telematica e esclusivamente in formato **full text** (per le pubblicazioni si rimanda all'art. 5).





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

- g) la **dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà** attestante la veridicità di quanto dichiarato nel curriculum, la conformità all'originale delle pubblicazioni presentate e la veridicità dei dati inseriti.
6. Le stesse modalità previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea. Per l'utilizzo delle dichiarazioni sostitutive da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione Europea si rimanda all'art. 4.
7. La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:
- **mediante firma digitale**, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibile dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;
 - **chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote** che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, **senza in alcun modo modificarlo**, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda;
 - **in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate** il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, **senza in alcun modo modificarlo**, stamparlo, apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato e siglata su tutte le precedenti pagine. Allegare a esso fotocopia di un documento di identificazione personale in corso di validità del candidato firmatario. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

Art. 4 - Cittadini non appartenenti all'Unione Europea – dichiarazioni sostitutive

1. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui al D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
2. Al di fuori dei casi previsti di cui sopra, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le predette dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Art. 5 - Pubblicazioni

1. Le pubblicazioni debbono essere presentate con le modalità di cui all'art. 3, nella lingua di origine e, se diversa da quelle di seguito indicate, tradotte in una delle seguenti lingue: italiana,





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

francese, inglese, tedesca e spagnola. I testi tradotti devono essere conformi agli originali, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

2. Per le pubblicazioni stampate all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione, o, in alternativa, il codice ISBN o equivalente. Per quanto concerne le pubblicazioni stampate totalmente o parzialmente in Italia anteriormente al 2/9/2006 devono essere adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del Dlgs 31/8/1945, n. 660; per quelle stampate successivamente a tale data si rimanda alle disposizioni di cui alla Legge 15/04/2004 n. 106 e al relativo regolamento emanato con D.P.R. 3/05/2006 n. 252.

Art. 6 - Nomina della Commissione

1. La Commissione sarà individuata secondo le disposizioni contenute nell'art. 8 del citato Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato e sarà nominata con Decreto del Rettore. Il Decreto di nomina sarà pubblicato sul sito dell'Università.
2. Eventuali istanze di riconsuazione di uno o più componenti la Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dall'art. 51 del c.p.c., devono essere proposte al Rettore entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione sul sito dell'Università del provvedimento di nomina della Commissione. Decorso tale termine non sono ammesse istanze di riconsuazione dei commissari.
3. La Commissione deve concludere i suoi lavori entro quattro mesi dalla data di pubblicazione del Decreto Rettoriale di nomina. Il Rettore può prorogare per una sola volta e per non più di due mesi il termine per la conclusione della procedura per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal Presidente della Commissione.
4. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro i suddetti termini, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia la procedura per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori. La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Art. 7 - Valutazione dei candidati

1. La Commissione giudicatrice, all'atto dell'insediamento, predetermina in dettaglio i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare dei candidati, nonché i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati (titoli: fino a un massimo di punti 30, pubblicazioni fino ad un massimo di punti 70). Tali criteri sono consegnati al responsabile del procedimento, di cui all'art. 16, il quale ne assicura la pubblicità sul sito dell'Università al seguente indirizzo: <http://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori>.
2. Al fine di determinare i candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione procede preliminarmente alla valutazione dei candidati, esprimendo giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.
3. La Commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico - disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:
 - a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente; conseguito in Italia o all'estero;





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
 - c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
 - d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
 - e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
 - f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
 - g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
 - h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
 - i) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca;
 - j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
4. La valutazione di ciascun titolo sopraindicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.
 5. La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni, sulla base dei seguenti criteri:
 - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
 - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico - disciplinari, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
 6. Ai sensi del D.M. 25.05.2011, n. 243, sono considerate valutabili ai fini della presente selezione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.
 7. La Commissione giudicatrice deve, altresì, valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.
 8. Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, può avvalersi anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:
 - a) numero totale delle citazioni;
 - b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - c) «impact factor» totale;
 - d) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).
 9. A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

- unità, sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. I candidati **sono tutti ammessi alla discussione** qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.
10. L'elenco dei candidati ammessi alla discussione ed il calendario della stessa sono pubblicati sul sito dell'Università all'indirizzo <http://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori>. I candidati ammessi sono convocati almeno dieci giorni prima della discussione.
 11. Per essere ammessi alla discussione i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità o di riconoscimento valido.
 12. La discussione dei titoli e delle pubblicazioni con la Commissione da parte dei candidati è pubblica.
 13. Durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni è prevista anche una prova orale volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.
 14. La Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione, individua il candidato vincitore, che deve avere conseguito una valutazione complessiva di almeno settanta punti.
 15. Gli atti della procedura di selezione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni e dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti dalla Commissione.
 16. La relazione riassuntiva dei lavori svolti è pubblicata per via telematica sul sito web dell'Università all'indirizzo: <http://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori>.

Art. 8 - Accertamento della regolarità degli atti

1. Il Rettore, con proprio Decreto, accertata la regolarità formale degli atti, dichiara il nominativo del vincitore individuato dalla Commissione.
2. Il provvedimento viene trasmesso al Preside della Facoltà Dipartimentale di riferimento per il prosieguo dell'iter procedurale.

Art. 9 - Proposta di chiamata

1. Il Consiglio della Facoltà Dipartimentale competente che ha richiesto l'attivazione della procedura selettiva, acquisito il Decreto Rettorale di approvazione degli atti della procedura con indicazione del vincitore, procede entro sessanta giorni alla formulazione della proposta di chiamata dello stesso.
2. La delibera di proposta di chiamata è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei componenti del Consiglio; in caso di mancato raggiungimento di tale maggioranza, la conseguente delibera di non chiamata deve essere adeguatamente motivata in ordine al venir meno delle esigenze sulla base delle quali era stata richiesta l'emissione del bando.
3. La delibera contenente la proposta di chiamata è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione previa delibera del Senato Accademico.

Art. 10 - Contratto di lavoro

1. Il vincitore della procedura selettiva instaura con l'Università Campus Bio-Medico di Roma un rapporto di lavoro a tempo determinato mediante stipula di un contratto di diritto privato di natura subordinata regolato dal Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 2 del 10 gennaio 2012.





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

2. La titolarità del contratto non precostituisce diritto per l'accesso ai ruoli universitari.

Art. 11 - Rapporto di lavoro

1. Il contratto di lavoro subordinato a tempo determinato prevede un periodo di prova della durata di sei mesi e la valutazione dello stesso compete alla Giunta di Facoltà competente previo parere del Referente per le attività di ricerca.
2. Ai fini della rendicontazione dei progetti di ricerca, la quantificazione figurativa delle attività annue di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, è pari a 1.500 ore annue per i ricercatori in regime di impegno a tempo pieno.
3. I ricercatori articolano la prestazione lavorativa di concerto con il responsabile del progetto o programma di ricerca in relazione agli aspetti organizzativi propri di questi ultimi.
4. Lo svolgimento dell'attività di ricerca deve essere autocertificato mensilmente e validato dal Referente dell'attività di ricerca.
5. Il ricercatore è sottoposto ai controlli sanitari previsti dal D.Lgs. 81/2008 a carico dell'Ateneo.
6. La competenza disciplinare è regolata dal Senato Accademico.
7. Ai ricercatori a tempo determinato si applicano inoltre le disposizioni statutarie che disciplinano l'elettorato attivo e passivo negli organi accademici dei ricercatori universitari a seconda del regime di impegno.
8. I ricercatori a tempo determinato con contratto di tipo A possono variare il regime di impegno assunto all'atto della sottoscrizione del contratto, previa valutazione della competente Facoltà Dipartimentale ed approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Art. 12 - Trattamento fiscale, previdenziale ed assicurativo

1. I ricercatori a tempo determinato sono assoggettati a tutti gli adempimenti previsti, in materia fiscale, previdenziale e assistenziale, adottati per il personale dipendente, con rapporto di lavoro subordinato dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
2. L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei Ricercatori a tempo determinato nell'ambito dell'espletamento delle loro attività.

Art. 13 - Trattamento dati personali

1. I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, previa la formale autorizzazione degli interessati, esclusivamente con le modalità previste dalla vigente normativa di settore e per le finalità strettamente connesse e strumentali alla gestione della procedura selettiva

Art. 14 - Responsabile del procedimento

1. Responsabile del procedimento è la sig.ra Rosa Maria Lauretta, Responsabile dell'Ufficio Concorsi – Area del Personale (tel. 06/225419035 - 9216 - 9230 - 9205, fax: 06/225419030, e-mail: concorsi@unicampus.it).





DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2017/2018

N. 155 del 20/04/2018

Art. 15 - Disposizioni finali

1. Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente bando, si applicano le disposizioni legislative e regolamentari citate in premessa, nonché le leggi vigenti in materia.

Art. 16 - Pubblicazione del bando

1. Il presente decreto è reso disponibile sui siti web:
 - dell'Ateneo: <http://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori>;
 - del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: <http://bandi.miur.it>;
 - dell'Unione Europea: <http://ec.europa.eu/euraxess>.

Roma, 20 aprile 2018

Il Direttore Generale
(Ing. Paolo Sormani)



Il Rettore
(Prof. Raffaele Calabrò)



Codice Concorso: ARIC/03_18

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Modellazione dell'elettrofisiologia di sistemi biologici complessi.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Modelling of electrophysiology in complex biological systems.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	L'attività di ricerca avrà come obiettivo l'analisi e la modellazione dell'elettrofisiologia di sistemi biologici complessi attraverso metodi qualitativi, quantitativi e numerici a partire dalla cellula sino al tessuto. Si richiede di utilizzare la tecnica delle equazioni stocastiche e delle reti complesse per modellare interazioni cellulari e circuiti neuronali che si ritengono importanti per i processi biologici in neuroscienza, con particolare attenzione ai comportamenti di bursting elettrico. E' prevista l'analisi dati per la caratterizzazione parametrica degli accoppiamenti cellulari tramite gap-junction e per lo studio delle dinamiche dei canali di membrana del potassio sensibili all'ATP in cluster di beta-cellule del pancreas. Si richiede inoltre lo sviluppo di modelli avanzati dell'accoppiamento termo-elettrico in sistemi biologici eccitabili con particolare riferimento al tessuto cardiaco.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research activity will focus on the analysis and electrophysiological modeling of complex biological systems by adopting qualitative, quantitative, and numerical methods, ranging from the single cell up to the tissue. It will be required to use the techniques of stochastic equations and of complex networks for the modeling of cellular interactions and neuronal circuits, which are important for biological processes in neuroscience, with particular attention to electrical bursting behavior. It is expected to perform data analysis for the parametric characterization of cellular couplings via gap-junctions and for the study of the dynamics of ATP-sensitive potassium channels in clusters of beta-cells of pancreas. It will be requested, in addition, to develop advanced models of thermo-electric coupling in biological excitable systems with particular attention to cardiac tissue.
Settore Concorsuale	02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica
Settore Scientifico Disciplinare	FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)





Facoltà Dipartimentale di afferenza	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda alla specifica normativa attualmente in vigore per i ricercatori a tempo determinato di tipo A
Referente per l'attività di ricerca	Prof.ssa Simonetta Filippi
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none">• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni e degli eventuali due anni successivi di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia;• Il candidato dovrà inoltre dimostrare una crescente autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none">• The candidate should have a publication record that, within either the first three years or the two additional years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national habilitation as Associate Professor;• The candidate should also demonstrate a growing ability to carry on an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community at both national and international level.
Impegno didattico	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in Fisica o Ingegneria Biomedica.





Codice concorso: ARIC/04_18

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Materiali bioartificiali per la fabbricazione di biomicrosistemi
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Bioartificial materials for the fabrication of biomicrosystems
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il programma di ricerca è focalizzato sugli ambiti applicativi della chimica dei materiali con particolare attenzione ai materiali bioartificiali e alla loro funzionalizzazione con molecole bioattive con i quali fabbricare biomicrosistemi con struttura tridimensionale cellularizzata.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research program is focused on the application areas of the chemistry of materials with particular regards to bioartificial materials and to their functionalization with bioactive molecules for the fabrication of biomicrosystems with three-dimensional cellular structure.
Settore concorsuale	03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Settore Scientifico Disciplinare	CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Facoltà Dipartimentale di appartenenza	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda alla specifica normativa attualmente in vigore per i ricercatori a tempo determinato di tipo A.
Referente per l'attività di ricerca	Prof.ssa Marcella Trombetta
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none">• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni e degli eventuali due anni successivi di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia;• Il candidato dovrà inoltre dimostrare una crescente autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none">• The candidate should have a publication record that, within either the first three years or the two additional years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national habilitation as Associate Professor;• The candidate should also demonstrate a growing ability to carry on an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community at both national and international level.





Impegno didattico	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in Chimica Industriale o Ingegneria Chimica o Ingegneria Biomedica.

[Handwritten mark]





Codice concorso: ARIC/05_18

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Progettazione, sviluppo e validazione clinica di sistemi robotici indossabili per assistenza e riabilitazione.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Design, development and clinical validation of rehabilitation and assistive wearable robotic systems.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il programma di ricerca si dovrà concentrare principalmente sulle seguenti attività: <ul style="list-style-type: none">• Analisi e modellazione biomeccanica della componente umana.• Progettazione e sviluppo di componenti (attuatori, sensori, elementi strutturali, interfacce) innovativi per la robotica indossabile.• Progettazione biomeccatronica e sviluppo di sistemi robotici indossabili, con particolare riferimento ad approcci innovativi basati sulla soft robotics e focalizzazione sull'arto inferiore.• Studio e validazione clinica dei sistemi robotici indossabili sviluppati per applicazioni per la terapia motoria assistita e per la vita indipendente.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research program is focused primarily on the following activities: <ul style="list-style-type: none">• Analysis and biomechanical modeling of the human component.• Design and development of innovative enabling technologies (structural elements, sensors, actuators, interfaces) for wearable robotics.• Biomechatronic design and development with specific focus on lower limb assistance and exploiting innovative approaches based on soft robotics.• Clinical validation of wearable systems for assisted motor rehabilitation and independent living.
Settore concorsuale	09/G2 – Bioingegneria
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale
Facoltà Dipartimentale di appartenenza	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda alla specifica normativa attualmente in vigore per i ricercatori a tempo determinato di tipo A.





Referente per l'attività di ricerca	Prof. Eugenio Guglielmelli
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none">• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni e degli eventuali due anni successivi di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia;• Il candidato dovrà inoltre dimostrare una crescente autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none">• The candidate should have a publication record that, within either the first three years or the two additional years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national scientific qualification for Associate Professor;• The candidate should also demonstrate a growing ability to carry out an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community at both national and international level.
Impegno didattico	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in tematiche inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale.





Codice concorso: ARIC/06_18

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Progettazione e sviluppo di interfacce uomo-macchina multimodali e strategie di controllo di interazione per sistemi robotici per assistenza e riabilitazione.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Design and development of multimodal human-machine interfaces and interaction control strategies for assistive and rehabilitation robotic systems.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	<p>Il programma di ricerca si dovrà concentrare principalmente sulle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none">• Progettazione e sviluppo di interfacce multimodali in grado di raccogliere informazioni di varia natura provenienti da diverse sorgenti sensoriali e ricostruire in tempo reale lo stato biomeccanico e psico-fisiologico del paziente.• Sviluppo di tecniche di controllo d'interazione dei robot di tipo adattativo e validazione sperimentale su soggetti sani e pazienti con patologie neuromuscolari.• Studio e valutazione quantitativa delle performance motorie.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	<p>The research program is focused primarily on the following activities:</p> <ul style="list-style-type: none">• Design and development of multimodal interfaces able to collect variegated information from different sources and real-time build the patient's biomechanical and psychophysiological state.• Development of adaptive robot interaction control laws and experimental validation on healthy subjects and patients with neuromuscular pathologies.• Study and quantitative assessment of motor performance.
Settore concorsuale	09/G2 – Bioingegneria
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda alla specifica normativa attualmente in vigore per i ricercatori a tempo determinato di tipo A.





Referente per l'attività di ricerca	Prof.ssa Loredana Zollo
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none">• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni e degli eventuali due anni successivi di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia;• Il candidato dovrà inoltre dimostrare una crescente autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none">• The candidate should have a publication record that, within either the first three years or the two additional years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national scientific qualification for Associate Professor;• The candidate should also demonstrate a growing ability to carry out an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community at both national and international level.
Impegno didattico	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in tematiche inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale.





Codice concorso: ARIC/07_18

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Studio del legame tra le proprietà strutturali e microstrutturali della materia e delle superfici e le proprietà macroscopiche di interesse per le applicazioni ingegneristiche.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Study of the link between the structural and microstructural properties of matter and surfaces and the macroscopic properties of interest for engineering applications.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il programma di ricerca vede lo studio del legame tra le proprietà strutturali e microstrutturali della materia e delle superfici e le proprietà macroscopiche di interesse per le applicazioni ingegneristiche con particolare riguardo agli idrogel e ai materiali polimerici avanzati per applicazioni chimiche, fisiche e biomediche e ai beni di largo consumo.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research program will develop the study of the link between the structural and microstructural properties of matter and surfaces and the macroscopic properties of interest for engineering applications. In particular, the study will be focused on modified hydrogels and smart polymeric systems for chemical, physical and biomedical applications and to consumer dedicated products.
Settore concorsuale	09/D2 - Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/23 - Chimica fisica applicata
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda alla specifica normativa attualmente in vigore per i ricercatori a tempo determinato di tipo A.
Referente per l'attività di ricerca	Prof.ssa Marcella Trombetta
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none">• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni e degli eventuali due anni successivi di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia;• Il candidato dovrà inoltre dimostrare una crescente autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.





Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none">• The candidate should have a publication record that, within either the first three years or the two additional years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national scientific qualification for Associate Professor;• The candidate should also demonstrate a growing ability to carry out an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community at both national and international level.
Impegno didattico	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in Chimica Industriale e Ingegneria Chimica o in tematiche inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/23 - Chimica fisica applicata.

