

Direzione del Personale
Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti
Coordinatore: Dott. Luca Busico
Unità Gestione del trattamento giuridico ed economico delle cococo
Responsabile: Dott.ssa Samanta Landucci /dp

Prot. n. 25555 del 17/05/2017

Pubblicato il: 18/05/2017

Scadenza: 29/05/2017

AVVISO DI PROCEDURA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO
PER COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA
PRESSO IL CENTRO RICERCHE E. PIAGGIO

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO:** lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. 27 Febbraio 2012, n. 2711;
- VISTO:** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la finanza e la contabilità, emanato con D.R. 22 dicembre 2015, n. 49150;
- VISTO:** l'art 2222 del cc relativo alla disciplina del lavoro autonomo;
- VISTO:** l'art 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/01;
- VISTO:** l'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/09 convertito in Legge n. 102/09;
- VISTO:** l'art. 1 comma 303, lett. a), della legge 232/2016;
- VISTO:** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti dell'Università di Pisa emanato con D.R. 29 maggio 2009, n 7967;
- VISTI:** i progetti denominati UBORA, "Euro-African Open Biomedical Engineering e-Platform for Innovation through Education" e M-ERA.NET 2 (BIOMEMBRANE) allegati al presente avviso, dei quali sono responsabili scientifici, rispettivamente, la Prof.ssa Arti Devi Ahluwalia e il Prof. Giovanni Vozzi;
- VISTO:** l'interpello interno n. 206 del 05/05/2017 per reperire una unità di personale da inserire nel CENTRO RICERCHE E. PIAGGIO al quale non ha risposto alcun dipendente dell'Ateneo;
- VISTO:** il provvedimento d'urgenza n. 37, prot. n. 692 dell'11/5/2017 del Direttore del CENTRO RICERCHE E. PIAGGIO con il quale, considerato l'esito negativo dell'interpello interno, viene autorizzata l'attivazione della procedura comparativa per l'attribuzione di un incarico di collaborazione nell'ambito del progetto sopra indicato;
- DATO ATTO** che: detta struttura ravvisa la necessità di attivare un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di cui sopra;
- DATO ATTO** che detta richiesta è conforme a quanto disciplinato dal regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti dell'Università di Pisa;
- DATO ATTO** altresì che quanto disposto con il presente provvedimento non riguarda il merito dell'attivazione del contratto che rientra nella responsabilità propria del Responsabile della Struttura proponente, il quale è tenuto al rispetto delle disposizioni impartite dalla Direzione generale, in ossequio alle disposizioni di legge e a quelle regolamentari di ateneo;
- CONSIDERATO** che la spesa derivante dall'attivazione del contratto di collaborazione coordinata e continuativa troverà copertura finanziaria sui fondi europei del progetto UBORA (cod. budget 619999_2017_AHLUWALIA-UBORA) e del progetto M-ERA.NET 2, (in fase di firma del grand agreement; qualora il contratto non andasse a buon fine la struttura garantisce la completa copertura finanziaria sui fondi del progetto UBORA), anno 2017 (così come risulta dal provvedimento sopra citato);
- RAVVISATA PERTANTO** la necessità di dar corso alla procedura finalizzata all'attivazione di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di cui sopra;

RENDE NOTO

Articolo 1 - Oggetto del bando

Presso il CENTRO RICERCHE E. PIAGGIO è disponibile un incarico finalizzato alla realizzazione del progetto allegato che avrà ad oggetto il supporto alla ricerca, in particolare: gestione tecnico-organizzativa del progetto in supporto al responsabile scientifico e alle attività di

coordinamento, comprese le attività di divulgazione, organizzazione di meeting ed eventi del progetto, supporto alla redazione di minute, deliverable e report tecnici.

Il collaboratore che risulterà idoneo avrà un incarico di 12 mesi per un compenso lordo prestatore di euro 20264,72.

La prestazione sarà svolta presso la sede del CENTRO RICERCHE E. PIAGGIO senza vincolo di subordinazione; il collaboratore è obbligato al conseguimento del risultato oggetto del contratto.

Articolo 2 – Requisiti essenziali per l'ammissione

Costituiscono requisiti essenziali per la partecipazione alla procedura:

- Laurea v.o., specialistica o magistrale in materie umanistiche.
- Conoscenza della lingua inglese parlata e scritta;
- Esperienza /conoscenza dei più diffusi sistemi informatici;
- conoscenza e utilizzo delle strategie di comunicazione di risultati di ricerca attraverso i social media.

Il mancato possesso dei requisiti ovvero la mancata dichiarazione degli stessi comporterà l'esclusione del candidato dalla selezione.

Articolo 3 – Domanda di partecipazione e relativi allegati

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta secondo lo schema allegato al presente avviso (mod.1), alla quale dovranno essere allegati :

- Curriculum vitae che dovrà contenere, oltre all'indicazione dei percorsi formativi, l'elenco delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto);
- Copia fotostatica di un documento di identità e del codice fiscale;
- Dichiarazione sostitutiva (mod 2) dalla quale dovrà risultare il possesso dei requisiti richiesti al precedente articolo 2.

Le dichiarazioni sopra indicate, dovranno essere redatte in modo analitico e contenere tutti gli elementi che le rendano utilizzabili ai fini della procedura comparativa, affinché la Commissione giudicatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono.

Articolo 4 – Modalità e termini di presentazione

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere inviate entro il **29/05/2017**, pena esclusione dalla procedura, con una delle seguenti modalità:

- tramite raccomandata a/r indirizzata all'Università di Pisa, Direzione del Personale, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa;
- direttamente all'Ufficio Protocollo dell'Università di Pisa durante l'orario di apertura al pubblico (dal lunedì al venerdì: dalle ore 9,00 alle ore 13,00; martedì e giovedì: dalle ore 15,00 alle ore 17,00).
- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.unipi.it .

La data di invio delle domande è stabilita dal timbro postale (in caso di raccomandata), o dalla data del Protocollo generale di entrata dell'Università di Pisa o, nel caso di PEC, dalla data di invio.

Articolo 5 – Valutazione comparativa

La scelta dei soggetti da incaricare tra coloro che abbiano presentato la candidatura nei termini sarà operata da una commissione composta dal Responsabile della struttura richiedente (o un suo delegato), con funzioni di Presidente, il quale potrà farsi coadiuvare al massimo da due docenti competenti nella materia oggetto del bando; la Commissione sarà supportata da un funzionario appartenente alla Direzione del personale.

La commissione nella comparazione dei *curricula* si atterrà ai seguenti criteri: valutazione del titolo di studio e delle esperienze maturate in attività inerenti l'oggetto del presente avviso.

L'esame comparativo può essere integrato, qualora ritenuto necessario, da eventuale colloquio conoscitivo (l'eventuale convocazione avverrà tempestivamente per telefono o email).

La commissione provvederà a redigere apposito verbale da cui risulterà il soggetto idoneo.

L'esito della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito web dell'ateneo (<http://www.unipi.it/ateneo/bandi/cococo/index.htm>).

Articolo 6 - Conferimento incarico

Sulla base del verbale redatto dalla commissione di cui all'art. 5, il Responsabile della Struttura, dopo aver accertato che non sussistono cause di incompatibilità, provvederà al conferimento dell'incarico al soggetto ritenuto comparativamente più idoneo e alla successiva stipula del contratto. Nel caso in cui risulti vincitore un dipendente della Pubblica Amministrazione la sottoscrizione del contratto è subordinata alla presentazione del nulla osta da parte dell'Amministrazione di appartenenza.

Articolo 7 – Diritti e doveri

Le prestazioni richieste dal presente avviso verranno svolte dal collaboratore in piena autonomia, senza vincolo di subordinazione, né vincoli di orario, nel quadro comunque di un rapporto unitario, coordinato e continuativo, presso il CENTRO RICERCHE E. PIAGGIO.

Il prestatore è obbligato al conseguimento dei risultati oggetto del contratto e risponderà di eventuali errori o negligenze connesse alla propria attività. Il regolare svolgimento della prestazione sarà verificato dalla Prof.ssa Arti Devi Ahluwalia e dal Prof. Giovanni Vozi in qualità di responsabili dei progetti di ricerca.

L'Università si impegna a fornire adeguate strutture di accoglienza e supporto alle attività del titolare del contratto presso il suddetto Centro.

La copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile verso terzi è assicurata dall'Ateneo.

Articolo 8 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente avviso è la Dott.ssa Samanta Landucci, Direzione del Personale, Lungarno Pacinotti, 44, 56126 Pisa.

Articolo 9 – Pubblicità procedura

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo (<http://www.unipi.it/ateneo/bandi/cococo/index.htm>).

Articolo 10 – Trattamento dati personali

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, i dati forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura comparativa e, nel caso di conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti la gestione del rapporto.

Il Direttore Generale
(Dott. Riccardo Grasso)

BIOMEMBRANE

Age-Related Macular Degeneration (AMD) is the leading cause of blindness in the elderly worldwide: although it does not cause total blindness, there is a progressive loss of high-acuity vision attributable to degenerative and neovascular changes in the macula. Currently, there is neither a cure nor a means to prevent AMD. New discoveries, however, are beginning to provide a much clearer picture of the relevant cellular events and biochemical processes associated with early AMD and the ageing process in general. Although we do have a basic understanding of some of the processes involved in extra-cellular ageing, what comes first and what triggers what is still unclear. Four key phenomena are known to contribute to extracellular senescence: matrix stiffening due to cross-linking and fibrosis, a shift in the reactive oxygen species (ROS) generation/scavenging balance, neovascularization and inflammation. The main objective of BIOMEMBRANE project is the design and fabrication of an alternative and smart in vitro model to boost the discovery of new therapeutic strategies for age-related macular degeneration. The development of an in vitro model of retinal pigmented epithelium (RPE) interfaced to choroidal vascular network (CVN) is expected to provide a more reliable device for the pharmaceutical testing and the evaluation of custom therapies for each patient. This device, developed during the project, will have an important impact on health care costs as the new materials and the related in vitro models are expected to be more economic than the current testing system. To reach the goal, BIOMEMBRANE project will make use of innovative micro- and nano-fabrication system with bioactive materials to mimic the physiological role played by the Bruch's membrane (BrM), the interface between CVN and RPE. Not only efficacy, standardisation and biocompatibility will be considered, but also the fidelity to reproduce the interface between RPE and the underlying vascular network, as most oxygen and nutrient supply to the outer retina is provided by the choroid. To mimic the topology of this eye structure two different micro and nanofabrication techniques will be combined. The BrM will be assembled using an electrospinning system able to produce an unwoven structure made of fibre with nanometers resolution and with a well-defined porosity at micro and nano level: this structure will be able to mimic the extracellular matrix (ECM) topology, which in turn affects the permeability of this cell-free barrier. The CVN will be designed as a branched microfluidic network, which will be fabricated using a soft-lithographic approach. The bioactivity of the bioengineered structures will be improved with SOFT-MI method, by imprinting bioactive sites able to bond selectively selected biomolecules for enhancing cell functions. The cellularized bioengineered RPE and CVN substitutes will be integrated in a unique milli-structure, of the same size of a classic well for cell culture and connected to a peristaltic pump, to be the first biomimetic and dynamic in vitro model of this barrier. The concept of smart multiscale biostructures integrated in a bioengineered platform able to mimic eye's structures, such as that we will create in BIOMEMBRANE project, will render the European biomaterials, pharmaceutical and biotechnological industries more productive and dynamic. At present these industries are struggling with regulatory issues, due to the fact that their products must comply with stringent pre-clinical testing requirements. Here we propose a novel biotechnological platform aimed at reducing experimental time and costs by mimicking a physiopathological environment difficult to analyse in vivo and develop custom in vitro tests for drug therapy efficacy.

Progetto UBORA

Abstract

The project aims at creating an EU- Africa e-Infrastructure, UBORA, for open source co-design of new solutions to face the current and future healthcare challenges of both continents, by exploiting networking, knowledge on rapid prototyping of new ideas and sharing of safety criteria and performance data. The e-infrastructure will foster advances in education and the development of innovative solutions in biomedical Engineering (BME), both of which are flywheels for European and African economies. It is conceived as a virtual platform for generating, exchanging, improving and implementing creative ideas in BME underpinned by a solid safety assessment framework. Besides the provision of resources with designs, blueprints and support on safety assessment and harmonization, specific sections for needs identification, project management, repositories and fund raising are also foreseen.

UBORA (“excellence” in Swahili) brings together European and African Universities and their associated technological hubs (supporting biomedical prototyping laboratories and incubators), national and international policymakers and committed and credible stakeholders propelled by a series of Summer Schools and Competitions.

In a nutshell, UBORA couples the open design philosophy with Europe’s leadership in quality control and safety assurance, guaranteeing better health and new opportunities for growth and innovation.

All'Università di Pisa
Direzione del Personale
Unità Gestione del trattamento giuridico ed
economico delle cococo
Lungarno Pacinotti n. 43
56126 Pisa

Il/La sottoscritt.....

Codice Fiscale

Recapito Telefonico, e-mail

chiede

di partecipare alla procedura **prot n. 25555 del 17/05/2017** finalizzata al conferimento di un incarico, presso il CENTRO RICERCHE E. PIAGGIO, avente come oggetto il supporto alla ricerca, in particolare: gestione tecnico-organizzativa del progetto in supporto al responsabile scientifico e alle attività di coordinamento, comprese le attività di divulgazione, organizzazione di meeting ed eventi del progetto, supporto alla redazione di minute, deliverable e report tecnici.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del DPR 28/12/2000, n. 445:

- di essere nato a _____ il _____;

- di essere residente a _____ (prov. _____)

CAP _____, via _____

- di essere cittadino/a _____ *

*In caso di cittadino/a extracomunitario:

dichiara di essere in possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia.

Dichiara di esser consapevole che la presente non costituisce istanza volta a partecipare ad una selezione nell'ambito di una procedura di concorso pubblico.

Dichiara altresì di essere consapevole che, in caso di attribuzione dell'incarico, il curriculum allegato alla presente domanda sarà pubblicato su sito dell'Ateneo ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 14/03/2016, n.33.

Autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

Il sottoscritto allega:

- Curriculum vitae redatto in italiano, datato e sottoscritto, contenente, oltre all'indicazione dei percorsi formativi, l'elencazione delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto);
- Copia fotostatica di un documento di identità e di codice fiscale;
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione / atto notorio (Mod. 2).

Data.....

.....

(firma)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art.46 del D.P.R. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI ATTO DI NOTORIETÀ
(art.47 del D.P.R. 445/2000)

COGNOME _____

NOME _____

LUOGO E DATA DI NASCITA _____

CODICE FISCALE _____

PASSAPORTO (Solo per gli stranieri) _____

sotto la propria responsabilità, consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci indicate nell'art.76 del D.P.R. 445/2000 sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

➤ di essere in possesso di:

licenza di scuola media inferiore conseguito in data _____ presso l'Istituto _____;

diploma di scuola media superiore di II grado: _____ conseguito presso _____, nell'a.s. _____;

laurea triennale ex D.M. 509/99 o 270/04 in _____ conseguita in data _____ presso l'Università di _____ con voto _____;

diploma di laurea ai sensi del vecchio ordinamento in _____ conseguito in data _____ presso l'Università di _____ con voto _____;

laurea specialistica ex D.M. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni in _____ conseguita in data _____ presso l'Università di _____ con voto _____;

laurea magistrale ex D.M. 270/04 in _____ conseguita in data _____ presso l'Università di _____ con voto _____;

titolo di studio estero _____ conseguito in data _____ presso l'Università di _____ con voto _____;

➤ di essere in possesso dell'esperienza richiesta per l'accesso alla procedura (art. 2 del bando) come di seguito specificato (indicare il datore di lavoro, i periodi e l'attività svolta)

- ❑ che tutti i titoli, i certificati e le pubblicazioni allegati sono conformi all'originale;
- ❑ di essere in possesso di ulteriori titoli e attestati di seguito indicati:

Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, dà il consenso al trattamento dei propri dati per l'esecuzione di tutte le operazioni connesse all'espletamento del concorso, all'eventuale stipula del contratto e a fini statistici.

Data.....

.....
(firma)