

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

Prot. n. 35312 del 11/07/2016

Pubblicato il: 12/07/2016

Scadenza: 21/07/2016

AVVISO DI PROCEDURA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 INCARICHI
PER COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA
PRESSO IL DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

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:** 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;
- CONSIDERATO** che in accordo con l'AOUP (Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana) è stato costituito il DIPINT (Dipartimento Integrato Interistituzionale) quale struttura di supporto organizzativo e amministrativo delle funzioni interistituzionali integrate di didattica e ricerca svolte dalle strutture e dai dipartimenti dell'Università e dell'Azienda;
- VISTO:** il D.R. n. 11820 del 18/09/2012 con il quale il DIPINT (Dipartimento Integrato Interistituzionale) è stato costituito in centro di spesa, mentre i tre dipartimenti dell'area medica, compreso il Dipartimento di Medicina Clinica e sperimentale, sono stati costituiti in centri di responsabilità;
- VISTO:** il progetto denominato "Impiego di cellule stromali mesenchimali di origine midollare, nel trattamento delle pseudoartrosi e osteotomie in plus delle ossa lunghe. Studio di fattibilità sull'uso clinico di precursori mesangiogenici", allegato al presente avviso , il cui responsabile scientifico è il Prof. Mario Petrini;
- VISTO:** l'interpello interno n. 330/2016 del 30/06/2016 per reperire due unità di personale da inserire nel DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE al quale non ha risposto alcun dipendente dell'Ateneo;
- VISTO:** il provvedimento d'urgenza n. 236, prot. n. 9316 del 06/07/2016 del Direttore del DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE con il quale, considerato l'esito negativo dell'interpello interno, viene autorizzata l'attivazione della procedura comparativa per l'attribuzione di n. 2 incarichi di collaborazione nell'ambito del progetto sopra indicato;
- VISTO:** il parere favorevole del Direttore del DIPINT;
- DATO ATTO** che: detta struttura ravvisa la necessità di attivare due contratti 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 dei contratti 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 dei contratti di collaborazione coordinata e continuativa troverà copertura finanziaria sui fondi regionali del suddetto progetto CUP I52I07000140002, cod. 539999_2014_Petrini_CUCCS del bilancio previsionale di Ateneo, anno 2016 (così come risulta dal provvedimento sopra citato);

RAVVISATA PERTANTO la necessità di dar corso alla procedura finalizzata all'attivazione di n. 2 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di cui sopra;

RENDE NOTO

Articolo 1 - Oggetto del bando

Presso il DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE sono disponibili n. 2 incarichi finalizzati alla realizzazione del progetto allegato; in particolare ciascun incarico avrà ad oggetto il supporto alla ricerca per le seguenti attività: - messa a punto di un metodo idoneo alla preparazione di Cell-Based Medicinal Product (CBMP), rappresentato da cellule progenitrici mesangiogeniche (MPC), prodotte in ambito "clinical Grade"; - identificare e quantizzare la sottopopolazione Pop#8 nei più comuni tessuti utilizzati per la produzione di MSC: sangue midollare, sangue cordonale e tessuto adiposo; - confrontare e identificare la sorgente ottimale per la produzione di CBMP basate su MP; - allestire procedure per la separazione e isolamento "clinical grade" di cellule Pop#8; - allestire procedure per la coltivazione ed eventuale espansione, in vitro, di cellule MPC derivate dalla Pop#8; - identificare e definire i parametri da applicare nel controllo di qualità dei suddetti prodotti cellulari; - effettuare una valutazione pre-clinica della "safety" and "efficacy" di eventuali trattamenti con MPCs, con particolare attenzione alla valutazione del rapporto rischi/benefici.

I collaboratori che risulteranno idonei avranno un incarico di 12 mesi per un compenso lordo prestatore di euro 26862,00 ciascuno.

La prestazione sarà svolta presso la sede del DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE 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 vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o laurea specialistica appartenente alla classe 6/S Biologia o Laurea magistrale appartenente alla classe LM-6 Biologia;
- Specializzazione in Patologia Clinica o Biochimica Clinica;
- esperienza in colture cellulari primarie e linee continue, test di proliferazione e differenziamento;
- esperienza nell'uso di test di migrazione cellulare (su agar, in camera di Boyden, etc) e di test di funzionalità cellulare;
- esperienza nell'isolamento, caratterizzazione e purificazione di popolazioni cellulari, con particolare riguardo alla componente stromale del midollo osseo (cellule stromali mesenchimali e loro progenitori);
- esperienza nell'utilizzo di scaffold naturali e sintetici da caricare con cellule primarie e non;
- capacità di valutare la proliferazione/metabolismo/differenziamento cellulare all'interno degli scaffold stessi;
- esperienza nell'utilizzo di cellule mesodermali autologhe in ambito clinico, con particolare riferimento all'utilizzo di cellule stromali midollari in chirurgia ortopedica.

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 21/07/2016, 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 dei requisiti indicati al precedente articolo 2.

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 risulteranno i soggetti idonei.

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 degli incarichi ai soggetti ritenuti comparativamente più idonei e alla successiva stipula dei contratti. 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.

L'efficacia e l'esecuzione del contratto sono condizionate all'esito positivo del procedimento di controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti (apposizione visto o silenzio assenso).

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 DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE.

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 dal Prof. Mario Petrini, in qualità di responsabile del progetto di ricerca.

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

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)

ABSTRACT PROGETTO DI RICERCA: "IMPIEGO DI CELLULE STROMALI MESENCHIMALI DI ORIGINE MIDOLLARE, NEL TRATTAMENTO DELLE PSEUDOARTROSI E OSTEOTOMIE IN PLUS DELLE OSSA LUNGHE. STUDIO DI FATTIBILITÀ SULL'USO CLINICO DI PRECURSORI MESANGIOGENICI (MPCs)

Le Mesangiogenic Progenitor Cells (MPCs) sono cellule che, negli ultimi anni, sono state caratterizzate per la loro capacità di inizializzare una cultura di cellule Mesenchymal Stromal Cells (MSCs) [1,2]. Questa peculiarità, insieme alla dimostrata potenzialità angiogenetica, fanno supporre che le MPCs abbiano un potenziale terapeutico ben maggiore delle più studiate MSCs [3]. Risulta quindi di particolare interesse intraprendere un progetto di studio volto alla preparazione di Cell-Based Medicinal Product (CBMP) rappresentato da preparazioni di MPC, prodotto in ambito "clinical grade".

Recenti acquisizioni hanno dimostrato che le cellule MPCs sono di esclusiva derivazione da una specifica e ben caratterizzata sottopopolazione midollare denominata *Pop#8*, facilmente distinguibile e separabile attraverso metodiche di citofluorimetria di flusso [4]. Il progetto si articola in diverse fasi: 1) Identificazione e quantificazione della *Pop#8* nei più comuni tessuti utilizzati per la produzione di MSC; sangue midollare, sangue cordonale e tessuto adiposo, 2) Confronto e identificazione della sorgente ottimale per la produzione di CBMP basate su MPCs, 3) Allestimento di procedure per la separazione e isolamento "clinical grade" di cellule *Pop#8*, 4) Allestimento di procedure per la coltivazione ed eventuale espansione, *in vitro*, di cellule MPC derivate dalla *Pop#8*, 5) identificazione e definizione dei parametri da applicare nel controllo di qualità dei suddetti prodotti cellulari, 6) Valutazione pre-clinica della "safety" and "efficacy" di eventuali trattamenti con MPCs, con particolare attenzione alla valutazione del rapporto rischi/benefici.

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..... del.....finalizzata al conferimento di n. 2 incarichi, presso il DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE, aventi come oggetto il supporto alla ricerca per le seguenti attività: - messa a punto di un metodo idoneo alla preparazione di Cell-Based Medicinal Product (CBMP), rappresentato da cellule progenitrici mesangiogeniche (MPC), prodotte in ambito "clinical Grade"; - identificare e quantizzare la sottopopolazione Pop#8 nei più comuni tessuti utilizzati per la produzione di MSC: sangue midollare, sangue cordonale e tessuto adiposo; - confrontare e identificare la sorgente ottimale per la produzione di CBMP basate su MP; - allestire procedure per la separazione e isolamento "clinical grade" di cellule Pop#8; - allestire procedure per la coltivazione ed eventuale espansione, in vitro, di cellule MPC derivate dalla Pop#8; - identificare e definire i parametri da applicare nel controllo di qualità dei suddetti prodotti cellulari; - effettuare una valutazione pre-clinica della "safety" and "efficacy" di eventuali trattamenti con MPCs, con particolare attenzione alla valutazione del rapporto rischi/benefici.

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 della 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:

diploma di laurea ai sensi del vecchio ordinamento in _____
 _____ conseguito 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:

Mod 2/2

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)