



Direzione del Personale e degli Affari Generali
Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti
Unità Forme flessibili di lavoro e mobilità
Responsabile: Dott.ssa Chiara Viviani

Prot. n. 21115 del 5/06/2015

Pubblicato il: 06/06/2015

Scadenza: 16/06/2015

AVVISO DI PROCEDURA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO
PER COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI 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. 8 ottobre 2008, n. 13745 e successive modifiche e integrazioni;
- 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 il tre dipartimenti dell'area medica, compreso il Dipartimento di Medicina Clinica e sperimentale, sono stati costituiti in centri di responsabilità;
- VISTO:** il progetto denominato "TUMORIGENESI IPOFISARIA E INQUINAMENTO AMBIENTALE DA XENOBIOTICI" - Prin 2010-2011 il cui abstract è allegato al presente avviso (responsabile scientifico Prof. Fausto Bogazzi);
- VISTO:** il provvedimento d'urgenza n. 441, prot. n. 6779 del 18/5/2015 del Direttore del DIPARTIMENTO DI 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 un incarico di collaborazione nell'ambito del progetto sopra indicato;
- VISTO:** l'interpello interno n. 241/2015 del 06/05/2015 per reperire una unità di personale da inserire nel DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE al quale non ha risposto alcun dipendente dell'Ateneo;
- VISTO:** il parere favorevole del Direttore del DIPINT;
- 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 del progetto Prin 2010/2011, cod.

budget 539999_PRIN_2010_2011_Bogazzi del bilancio previsionale di Ateneo, anno 2015 (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 DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE è disponibile un incarico finalizzato alla realizzazione del progetto allegato; in particolare l'attività avrà ad oggetto il supporto alle ricerche sui meccanismi dei policlorobifenili nell'apoptosi delle cellule ipofisarie.

Il collaboratore che risulterà idoneo avrà un incarico di circa 6 mesi (dovrà concludersi comunque entro il 31/01/2016) per un compenso lordo prestatore di euro 13641,31.

La prestazione sarà svolta presso la sede del DIPARTIMENTO DI 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 in Medicina e chirurgia;
- Specializzazione in Endocrinologia;
- esperienza nell'ambito delle specifiche problematiche attinenti alla ricerca.

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 **16/06/2015**, pena esclusione dalla procedura, con una delle seguenti modalità:

- tramite raccomandata a/r indirizzata all'Università di Pisa, Direzione del Personale e degli Affari generali, 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 e degli Affari generali.

La commissione nella comparazione dei *curricula* si atterrà ai seguenti criteri: valutazione dei requisiti indicati al precedente articolo 2 con particolare riferimento all'esperienza maturata nell'ambito delle specifiche problematiche attinenti alla ricerca, con particolare attenzione per le conoscenze nel campo delle malattie ipotalamo-ipofisarie.

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.

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 DI 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. Fausto Bogazzi, 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 Chiara Viviani, Direzione del Personale e degli Affari generali, 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 DEI COMPITI SVOLTI DALL'UNITÀ DI RICERCA

Testo italiano

- 1) SENSIBILITA' DELLE CELLULE IPOFISARIE AGLI XENOBIOTICI
 - a) Il ruolo dei polimorfismi di CYP1A1 generati in vitro nella regolazione di apoptosi e ciclo cellulare sarà valutato mediante trasfezioni transitorie in colture primarie di ipofisi di maiale, in presenza di xenobiotici .
 - b) Con la stessa metodica sarà valutato il ruolo dei polimorfismi di AHR nella sensibilità a differenti xenobiotici; il plasmide di espressione di AHR mutato e XRE nel contesto di un gene reporter contenente il plasmide sarà co-trasfettato in colture primarie di ipofisi.
- 2) XENOBIOTICI E CICLO CELLULARE NELL'IPOFISI
 - a) Valutazione del livello di espressione dei microRNA sui principali regolatori del ciclo cellulare (miR21, miR663 ..) e sull'mRNA di VHL nei campioni di adenomi ipofisari ottenuti in corso di adenomectomia e selezionati in relazione alla residenza in aree ad alto inquinamento.
 - b) Valutazione dell'effetto degli xenobiotici sul ciclo cellulare in una coltura primaria di ipofisi di maiale. Tali colture saranno esposte a diversi xenobiotici (DDT, PCBs) per esperimenti dose e tempo dipendenti.
Il ciclo cellulare sarà valutato mediante test citofluorimetrico;
 - c) Valutazione degli effetti di xenobiotici sull'espressione dei geni AHR e VHL e microRNA sui principali regolatori del ciclo cellulare (miR-21, miR663, miR17/106B, miR423 ..) in una coltura cellulare primaria ottenuta da ipofisi di maiale.
 - d) Valutazione di regolatori del ciclo cellulare prima e dopo l'esposizione a xenobiotici mediante qPCR e WB.
 - e) Valutazione del ruolo di AHR nella regolazione del ciclo cellulare. In caso di risultati positivi, cioè nel caso in cui gli xenobiotici interferiscano col ciclo cellulare, sarà esplorato il ruolo dell'AHR transfettando in una coltura primaria un mRNA antisense prima e dopo esposizione agli xenobiotici. L'effetto sul ciclo cellulare sarà valutato come riportato al punto b.
- 3) PCBs E APOPTOSI IN CELLULE DI IPOFISI NORMALE
 - a) Valutazione dell'apoptosi in colture cellulari primarie di ipofisi di maiale prima e dopo l'esposizione ad una miscela di PCB e singoli congeneri. L'apoptosi sarà valutata mediante annessina V, TUNEL e : analisi della frammentazione del DNA.
 - b) Meccanismi molecolari dell'apoptosi: analisi della via intrinseca ed estrinseca dell'apoptosi prima e dopo l'esposizione ai PCB e interazione tra le vie.
- 4) INTERAZIONE TRA AHR E RECETTORI NUCLEARI: RUOLO DEL RECETTORE DEGLI ORMONI TIROIDEI
 - a) Valutazione dell'espressione e dell'attività proliferativa di PTTG e AHR
Colture cellulari primarie normali e tumorali ipofisarie saranno prodotte mediante procedure standard : come indicato nel punto b della sezione 2. Le cellule saranno sottoposte a trattamento con e senza triiodotyronine (T3) e/o PCB. I PCB saranno somministrati come miscela (Aroclor 1254) o come congeneri specifici T3-like o T4 e diossina-simili.
L'espressione dell'RNA e della proteina di PTTG e di AHR sarà valutata mediante Real-time PCR e western blot, rispettivamente, in condizioni basali, o in condizioni di sovraespressione o inibizione di r due isoforme (TRalpha e TRbeta) dei recettori tiroidei (TRs) in presenza/assenza di cofattori specifici (SRC-1, il CBP, SMRT, Sp1).
L'attività proliferativa di PTTG e AHR sarà valutata attraverso il saggio di proliferazione cellulare (MTT) e l'analisi del ciclo cellulare (analisi FACS).
 - b) Valutazione del meccanismo di regolazione della trascrizione del gene PTTG e AHR da parte di TR.
 - b.1) Analisi dei promotori dei geni PTTG e AHR
 - b.2) Valutazione dell'interazione TRs-TRE.
 - b.3) Valutazione dell'interazione TRs-cofattori.

Mod. 1

All'Università di Pisa
Direzione del Personale e degli Affari Generali
Unità Forme flessibili di lavoro e mobilità
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 un incarico, presso il DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE, avente come oggetto: il supporto alle ricerche sui meccanismi dei policlorobifenili nell'apoptosi delle cellule ipofisarie.

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.

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 _____;

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)