

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. 29358 del 08/06/2017

Pubblicato il: 09/06/2017

Scadenza: 20/06/2017

AVVISO DI PROCEDURA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO
PER COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN
MEDICINA E CHIRURGIA

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;
- VISTA:** la disposizione del Direttore Generale prot. n. 18771 del 14/04/2017 con la quale è stata resa operativa la Direzione Area di Medicina a cui è stata assegnata la gestione delle funzioni di supporto amministrativo-contabile alle attività istituzionali della Scuola di Medicina e dei Dipartimenti di Medicina clinica e sperimentale, di Patologia chirurgica, medica, molecolare e dell'area critica e di Ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina e chirurgia;
- VISTO:** il progetto denominato Sensori e Strumenti a Tecnologia Fotonica per Medicina a Minima Invasività, acronimo Fomemi, allegato al presente avviso, di cui è responsabile scientifico il Prof. Mauro Ferrari;
- VISTO:** il provvedimento d'urgenza n. 162, prot. n. 8063 del 01/06/2017 del Direttore del DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA 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. 239/2017 del 26/05/2017 per reperire una unità di personale da inserire nel DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA al quale non ha risposto alcun dipendente dell'Ateneo;
- VISTO:** il parere favorevole del Dirigente della Direzione Area di Medicina;
- 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 erogati dalla Regione Toscana nell'ambito del programma PRO FERS 2014-2020, Cod. Budget 559999_2017_Ferrari_Fomemi, del bilancio previsionale di Ateneo, 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 DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA è disponibile un incarico finalizzato alla realizzazione del progetto allegato, che avrà ad oggetto il supporto alla ricerca, in particolare: sviluppo, progettazione e implementazione dell'architettura software per un sistema per la ricostruzione e la valutazione dell'andamento dell'estensione e dei volumi di aree ulcerose mediante telecamere. L'architettura dovrà essere progettata ed adattata in funzione delle esigenze specifiche del team di ricerca del progetto FOMEMI.

Il collaboratore che risulterà idoneo avrà un incarico di 18 mesi per un compenso lordo prestatore di euro 27.500,00.

La prestazione sarà svolta presso la sede del DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA 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 Magistrale appartenente alla classe LM-29 (Ingegneria Elettronica) o Laurea Specialistica appartenente alla classe 32/S (Ingegneria Elettronica) o Laurea Magistrale appartenente alla classe LM-32 (Ingegneria Informatica) o Laurea Specialistica appartenente alla classe 35/S (Ingegneria Informatica) o Laurea Magistrale appartenente alla classe LM-27 (Ingegneria delle Telecomunicazioni) o Laurea Specialistica appartenente alla classe 30/S (Ingegneria delle Telecomunicazioni), o corrispondenti lauree Vecchio Ordinamento;
- esperienza nello sviluppo di applicazioni di computer grafica e realtà aumentata in ambiente Microsoft Visual Studio C++;
- esperienza nell'utilizzo delle librerie QT, VTK, OpenCV ed OpenSG (C++);
- esperienza nello sviluppo di driver di interfaccia per dispositivi;
- esperienza nello sviluppo di applicazioni multithread per acquisizione ed elaborazione video "multi-view".

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 **20/06/2017**, 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 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 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 DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA.

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. Mauro Ferrari, 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 "FOMEMI: sensori e strumenti a tecnologia Fotonica per Medicina a Minima Invasività"

Per il trattamento delle ulcere è molto importante una buona diagnosi iniziale sul difetto, arterioso o venoso o misto, all'origine della patologia; si programma di sviluppare sistemi di visione selettivi tridimensionali nel visibile e selettivi nell'infrarosso. Dispositivi supportati da algoritmi di elaborazione per calcolare aree e morfologie sulla base dei contenuti cromatici nel visibile e degli assorbimenti selettivi nell'infrarosso; lo scopo è di raccogliere elementi diagnostici all'inizio e durante le varie fasi del trattamento per consentire oggettive valutazioni per impostare e guidare la terapia. Si prevede inoltre di realizzare lettini speciali per eseguire manovre sugli arti inferiori sul paziente per evidenziare il circolo sanguigno interessato. La terapia prevede l'uso di due laser integrati opportunamente pilotati per la erogazione di energia nel tempo e con scansione del fascio programmabile e anche automatizzata per la operazione di pulizia (debridement) delle ulcere.

Adottando questa metodica nasce il vantaggio di evitare l'uso di utensili a contatto con la zona trattata; il fascio laser garantisce sterilità e assenza di pressione meccanica sulla parte. Il laser consente inoltre di impiegare tecniche di biostimolazione per coadiuvare l'attivazione di meccanismi di medicina rigenerativa. Nel settore della medicina rigenerativa EIE possiede una forte conoscenza supportata da brevetti internazionali già concessi e altri in esame da parte delle agenzie addette nei vari paesi. Distribuisce in sede internazionale e nazionale apparecchiature per impieghi in medicina rigenerativa sull'uomo e su animali.

Per il trattamento della ipertrofia prostatica benigna si intende sviluppare un originale dispositivo che porti all'interno della vescica, mediante un catetere, una struttura diffusiva della luce laser portata da fibra ottica, in grado di provocare la ablazione di parte della ghiandola prostatica per ridurre il volume in maniera permanente e controllata. Il trattamento avviene sotto la guida di immagini da endoscopia e ad ultrasuoni. Per la chirurgia della mammella e la neurochirurgia la luce laser, condotta dalla fibra ottica terminata con un dispositivo diffusivo di nuova concezione, viene portata all'interno della lesione mediante un sottile ago introduttore sotto la guida di immagini ad ultrasuoni. Il dispositivo dovrà comprendere anche una struttura che preveda il prelievo biptico eseguito prima del trattamento.

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. 29358 del 08/06/2017** finalizzata al conferimento di un incarico, presso il DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA, avente come oggetto il supporto alla ricerca, in particolare: sviluppo, progettazione e implementazione dell'architettura software per un sistema per la ricostruzione e la valutazione dell'andamento dell'estensione e dei volumi di aree ulcerose mediante telecamere. L'architettura dovrà essere progettata ed adattata in funzione delle esigenze specifiche del team di ricerca del progetto FOMEMI.

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:

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)