



BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE ED ANATOMO – PATOLOGICHE - UNIVERSITA "LA SAPIENZA"

(rif.procedura n. 2 /2015)

II DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE , ONCOLOGICHE ED ANATOMO –PATOLOGICHE

- Visto** l'Art.32 del D.L. 04/07/2006 N.223/06;
- Visto** Il D.Lgs n.165/01 e successive modificazioni ed integrazioni, di affidare a soggetto esterno l'incarico per lo svolgimento di predetta attività;
- Vista** la legge n.244 del 24/12/2007, (Finanziaria 2008);
- Vista** la Circolare del Dipartimento della Funzione Pubblica n. 2 dell'11.03.2008;
- Visto** il Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12/08/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- Vista** la Delibera del Consiglio del Dipartimento del 12/02/2014, con la quale è stato approvato un Progetto di Ricerca finanziato da FILAS dal titolo "DOSIMETRI INNOVATIVI A DIAMANTE SINTETICO PER LA RADIOTERAPIA ED ADROTERAPIA", Responsabile scientifico Prof.ssa Elisabetta Di Castro, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche;
- Ravvisata** la necessità di affidare un incarico di collaborazione per l'espletamento della seguente attività: "Applicazioni di codici di trasporto Monte Carlo per dosimetria e spettrometria a raggi X gamma con particolare riguardo a dosimetri al diamante in radioterapia";
- Vista** la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo Patologiche del 6 febbraio 2015;

Considerato Che dalla verifica preliminare (avviso interno n.2 /2015 pubblicato in data 13 aprile 2015), è emersa la "Indisponibilità oggettiva" di professionalità adeguate all'interno dell'Amministrazione conferente, per la realizzazione delle attività legate al progetto di ricerca.

DECRETA

ART.1 (oggetto della procedura comparativa)

E' indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n.1 Incarico di Prestazione occasionale da attivare per le esigenze del Dipartimento Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo-patologiche - Fisica Medica, responsabile scientifico Prof.ssa Elisabetta Di Castro.

Titolo del progetto:

"DOSIMETRI INNOVATIVI A DIAMANTE SINTETICO PER LA RADIOTERAPIA ED ADROTERAPIA".

Per l'affidamento dell'incarico si richiede la figura professionale di un Fisico con le seguenti competenze specifiche:

- Conoscenza approfondita di metodi di approssimazione e operazioni di convoluzione e deconvoluzione per sistemi analitici e non analitici nel campo della fisica (C, C++, ROOT, Octave, scilab, Matlab, Phyton)
- Studio di modelli di trasporto dei fotoni con tecniche Monte Carlo (GEANT4, PENELOPE, GATE)
- Elaborazione di soluzioni numeriche di sistemi caotici estesi in bio-medicina
- Algoritmi per l'analisi dei dati con applicazioni alla Fisica delle Particelle Elementari
- Creazione di interfaccia grafica user-friendly per applicazioni mediche (QT4, Matlab).

Responsabile Scientifico Prof.ssa Elisabetta Di Castro , oltre che RUP per la presente procedura concorsuale.

ART.2 (Durata e corrispettivo della prestazione)

L'attività oggetto della presente procedura, avrà durata di 30 giorni e la collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione. La collaborazione prevede un corrispettivo pari a € 5.000,00 (cinquemila/00) totali al lordo di tutti gli oneri fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore e dell'amministrazione, previo accertamento della regolare esecuzione della prestazione attestata dal responsabile del progetto.

ART.3 (Requisiti)

Possono partecipare alla procedura selettiva , senza limiti di cittadinanza, i candidati in possesso dei seguenti titoli e requisiti:

- Laurea in Fisica (classe 20/S , classe LM-17)
- Comprovata esperienza scientifica nel campo oggetto dell'incarico
- Pubblicazioni

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando per la presentazione della domanda di partecipazione.

I cittadini stranieri dovranno possedere un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art.332 del Testo Unico 31.08.1933, n.1592, tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti Autorità. Nel modello A (allegato al presente bando), il candidato dovrà inoltre dichiarare:

- di non avere un grado di parentela o di affinità fino al IV grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (vd art.18,c.1.lett.b legge 240/10);
- L'insussistenza di cause di incompatibilità e inconferibilità ai sensi del D.lgs 39/2013.

ART.4 (Commissione esaminatrice)

La Commissione verrà nominata dal Direttore del Dipartimento, su delega autorizzativa del Consiglio, il primo giorno successivo al termine ultimo per la presentazione delle domande e sarà così composta:

- Il responsabile dei fondi di ricerca o dal suo delegato ovvero da un delegato designato dal Direttore del Dipartimento.
- Due docenti designati dal Consiglio di Dipartimento.

ART.5 (domande di partecipazione)

Le domande di partecipazione alla selezione in carta libera secondo il Mod.A, allegato al presente Bando, sottoscritte dai candidati, dovranno essere indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche Università di Roma "La Sapienza", V.le Regina Elena, 324 – 00161 Roma. Le domande e la documentazione potranno essere inviate per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica: elisabetta.dicastro@uniroma1.it, o a mezzo posta ordinaria con R/R al seguente indirizzo: Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche ed anatomo patologiche , V.le Regina Elena, 324 - 00161 Roma, entro e non oltre 20 giorni dal giorno successivo alla pubblicazione del bando sul sito web del Dipartimento e dell'Ateneo.

La documentazione dovrà recare, oltre all'intestazione del mittente, la dicitura: "Selezione comparativa – Prest.Occasionale - bando n. 2/2015 del 24 aprile 2015.

E' comunque fatto obbligo a tutti i candidati di fornire un valido indirizzo di posta elettronica a cui inviare eventuali comunicazioni.

La mancata presentazione della domanda, di un valido indirizzo di posta elettronica e di copia in corso di validità di un documento di riconoscimento saranno causa di esclusione dalla selezione.

Nella domanda (Mod.A), ciascun candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 445/2000, le proprie generalità, data e luogo di nascita, residenza, cittadinanza e indirizzo di posta elettronica presso il quale inviare ogni comunicazione relativa alla presente selezione. Dovranno essere allegati inoltre i seguenti documenti:

- una copia della tesi di laurea o titolo equipollente ;
- eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- *Curriculum vitae* per la partecipazione al concorso; *Curriculum vitae bis*, contrassegnato per la destinazione "ai fini della pubblicazione ", in caso di nomina a vincitore, redatto in modo da garantire la conformità a quanto prescritto all'art.26 d.Lgs. 33/2013, legge sulla Trasparenza, (privo dei dati sensibili);

- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altro).

I titoli che il candidato intende presentare debbono essere prodotti in originale o autocertificati attraverso dichiarazioni sostitutive di certificazioni (Alleg.B al presente Bando) o dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000 (Alleg.C al presente Bando);

ART.6 (Valutazione comparativa)

La selezione avviene per titoli e colloquio. La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa dei candidati sulla base dei titoli presentati per un punteggio complessivo di 100 punti così ripartiti:

- Fino a punti 10 per voto laurea
- Fino a 20 punti per pubblicazioni
- Fino a 20 punti per esperienze lavorative o di ricerca
- Fino a 50 punti per il colloquio

Il colloquio verterà sul seguente argomento: applicazioni di codici di trasporto Monte Carlo per dosimetria e spettrometria a raggi X gamma con particolare riguardo a dosimetri al diamante in radioterapia e a sistemi di scintillazione per imaging diagnostico

Il colloquio si terrà il giorno 15 giugno alle ore 13:00 presso il Dipartimento Di Scienze radiologiche piano 1 stanza 129 Policlinico Umberto I – Viale Regina Elena 324 – 00161 Roma.

Tale avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti dei candidati e pertanto non verrà data nessun'altra comunicazione.

Al termine dei lavori, la Commissione formulerà la graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito. Della graduatoria unitamente al provvedimento di approvazione degli atti, sarà data pubblicità sui siti web del Dipartimento e dell'Ateneo.

ART. 7 (Approvazione atti e contratto)

Il Direttore del Dipartimento dopo aver verificato la regolarità della procedura, ne approva gli atti, con pubblicazione sull'Albo del Dipartimento, sul proprio sito Web e di Ateneo. Il Conferimento dell'incarico avverrà mediante la stipula di un contratto di diritto privato da sottoscrivere prima dell'inizio dell'attività tra il soggetto individuato ed il Direttore del Dipartimento.

ART.8 (Condizione sospensiva)

La presente procedura di selezione è subordinata al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti, pertanto i partecipanti dovranno dichiarare di essere a conoscenza ed

accettare espressamente che, ai sensi dell'art. 17, comma 30, del D.L. 78/2009, convertito in Legge 102/2009, l'efficacia dell'affidamento dell'incarico è subordinata al controllo

preventivo di legittimità della Corte dei Conti – Ufficio di Legittimità su atti dei Ministeri, dei servizi alla persona e dei beni culturali.

Di conseguenza l'efficacia del contratto decorre dalla data in cui il Dipartimento comunicherà all'incaricato l'esito positivo o le condizioni esecutive per decorso del termine di controllo preventivo di legittimità dell'Organo di controllo.

ART.9 (Norme transitorie e finali)

Per tutto quanto non previsto dal presente bando valgono le norme di legge e statutarie, oltre quanto stabilito nel Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questa Università e dal Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro di natura coordinata e continuativa richiamati in premessa.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Vincenzo Tombolini

Roma, 24 aprile 2015

ALLEGATO A

Schema esemplificativo della domanda da redigersi su carta libera

Nota bene: sull'oggetto della e-mail dovrà essere riportata la dicitura Concorso per....-Bando n....

AL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
DI SCIENZE RADIOLOGICHE,
ONCOLOGICHE E ANATOMO PATOLOGICHE
segreteria.radiologia@uniroma1.it

Il/La sottoscritto/a Nato/a a.....prov.
di..... il..... e residente a(Prov.....) in
Via.....(Cap.....) chiede di essere ammesso/a a sostenere la
selezione pubblica per titoli per il conferimento di un incarico direlativo alle attività legate al
progetto....dichiara di aver preso visione e di accettare quanto indicato nel bando e a tal fine,
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di
dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28.12.2000, dichiara sotto
la propria responsabilità:

- 1) di aver conseguito il diploma di Laurea in.....con
specializzazione in
- 2) di possedere il curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca ;
- 3) di essere cittadinoe di godere dei diritti politici;
- 4) di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso OPPURE di aver
riportato la seguente condannaemessa dalin data.....oppure avere
in corso i seguenti procedimenti penali pendenti.....;
- 5) di essere titolare di partita iva n.... iscritta alla Camera di Commercio di.....
- 6) di non essere dipendente di ruolo dei soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della L. 240/2010;
- 7) di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, (vd.art.18,c.1 lett.b Legge
240/10) ,con un professore appartenente al Dipartimento che bandisce la selezione, ovvero con il Rettore, il
Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La
Sapienza";
- 8) l'insussistenza di cause di incompatibilità e inconferibilità ai sensi del D.Lgs 39/13;
- 9) di voler ricevere le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva al seguente indirizzo di posta
elettronica:.....

I candidati portatori di handicap, ai sensi della Legge 5 Febbraio 1992, n. 104 e successive modifiche,
dovranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter
sostenere il colloquio.

Il sottoscritto allega alla presente domanda, in formato pdf:

- 1) fotocopia di un documento di riconoscimento;
- 2) curriculum vitae della propria attività scientifica e professionale in pdf, datato e firmato in formato europeo;
2 bis) curriculum vitae in pdf, redatto in conformità a quanto prescritto dall'art.4 e art.26 D.lgs 33/2013 sulla
Trasparenza, contrassegnato "ai fini della pubblicazione " solo in caso di nomina a vincitore della procedura
- 3) pubblicazioni ed elenco di tutti i documenti che ritiene valutabili richiesti nel Bando;

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto
del decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data

Firma.....

(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

n.b. Le aspiranti coniugate devono indicare cognome da nubile, nome proprio e cognome del coniuge.

ALLEGATO B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art.46 D.P.R 28/12/2000 n.445)

Al Direttore del Dipartimento di
In riferimento al Bando n.....
Il/La sottoscritt.....
codice fiscale n.

DICHIARA

- di essere nato a (prov.di.....) il.....
- di essere residente in..... via.....

- di essere iscritto alla laurea magistrale/corso di dottorato di ricerca in
- di essere in possesso della laurea in
conseguita in data.....con voto..... presso
l'Università didiscutendo una tesi
in..... dal
seguito
titolo.....
- di essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in.....
conseguito in data.....
presso l'Università di.....
- di essere in possesso del diploma di specializzazione in.....
conseguito in datapresso l'Università di.....

- di essere in possesso degli ulteriori seguenti titoli valutabili ai fini della presente
procedura di selezione:
✓
✓
- di avere le seguenti pubblicazioni scientifiche:
✓

Data.....

Firma.....

Informativa ai sensi del d.lgs 196/2003: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", titolare del trattamento.

Al Titolare competono i diritti di cui all'art.7 della d.lgs. 196/2003.

AVVERTENZE:

Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art.76 DPR 28/12/2000 n. 445).

Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art.75 DPR 28/12/2000 n. 445).

ALLEGATO C

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445.

....I.... sottoscritt

.....
nato a _prov..... il

.....
e residente in..... Via

.....
consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445

DICHIARA:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi del Decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

data:

Il dichiarante(1)

(1): Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, la dichiarazione e' sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia di un documento del dichiarante, tramite un incaricato oppure a mezzo posta.

I titoli/pubblicazioni dei quali si attesta la conformità all'originale possono essere inseriti in una sola dichiarazione sostitutiva, ma devono essere indicati espressamente, non essendo sufficiente una generica espressione del tipo " ... tutti i documenti/pubblicazioni allegati alla domanda sono conformi all'originale ".

A titolo puramente esemplificativo si riportano alcune formule che possono essere trascritte nel facsimile di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà:

- la copia della seguente pubblicazione dal titolo:edito da..... riprodotto per intero/estratto da pag..... a pag..... e quindi composta di n. fogli è conforme all'originale.
- la copia del seguente atto/documento:conservato/rilasciato dall'Amministrazione pubblicacomposta di n. fogli è conforme all'originale.
- la copia del titolo di studio/servizio:rilasciato dall'Amministrazione pubblicacomposta di n..... fogli è

conforme all'originale.

- per la pubblicazione (titolo)

.....
il deposito legale è stato adempiuto

da.....

(indicare il nome, ovvero la denominazione o la ragione sociale e il domicilio o la sede del soggetto obbligato al deposito)

Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà, disciplinate dall'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sostituiscono non una certificazione amministrativa, ma un atto di notorietà che appartiene alla categoria delle verbalizzazioni.

Firma

