



DECRETO n. 78

Prot. n.1599 del 25/09/2013

**AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL
CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E
CONTINUATIVA DA ATTIVARE PER L'ESPLETAMENTO DI ATTIVITA' DI
SUPPORTO ALLA RICERCA PER LE ESIGENZE DEL PROGETTO "SINTESI
DI NANOPARTICELLE METALLICHE ATTRAVERSO GREEN CHEMISTRY"**

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- **Visto** il comma 6 dell'art. 7 del D. Lgs. n. 165/2001ad oggi in vigore;
- **Vista** la legge n. 244 del 24 dicembre 2007, ed in particolare i commi da 76 a 79 dell'art. 3;
- **Vista** la circolare n. 2 dell'11 marzo 2008 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione Pubblica;
- **Vista** la legge n. 102 del 3 agosto 2009 – Controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti;
- **Visto** la delibera della Corte dei Conti n. 24 del 28 dicembre 2009;
- **Visto** lo Statuto di Ateneo;
- **Vista** la Direttiva Rettorale in tema di contratti di lavoro flessibile ed autonomo, prot. n. 68452 del 12 ottobre 2009;
- **Vista** la Direttiva Rettorale in tema di controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti, prot. n. 18207 del 17 marzo 2010;
- **Visto** il Regolamento sui procedimenti amministrativi dell'Università degli Studi di Firenze;
- **Visti** il Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze e il Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. 196/2003;
- **Vista** la richiesta della dott. ssa Cristina Gonnelli, in qualità di Coordinatore del progetto "Sintesi di nanoparticelle metalliche attraverso Green Chemistry" avanzata in data 05/09/2013 e assunta a protocollo N. 1433 del 05/09/2013;
- **Vista** l'approvazione del Consiglio di Dipartimento di Biologia del 16/09/2013;

- **Considerata** la necessità di avvalersi della collaborazione di n. 1 unità di personale esterno altamente qualificato per l'espletamento di attività di supporto alla ricerca per lo "Studio della capacità di indurre la formazione di nanoparticelle di oro da parte di estratti di Cucurbita pepo nell'ambito del progetto "Sintesi di nanoparticelle metalliche attraverso Green Chemistry"
- **Verificata** l'impossibilità di utilizzare il personale in servizio presso il Dipartimento di Biologia
- **Considerato** che il costo di tali collaborazioni graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario ed in particolare sui fondi di spettanza del Dipartimento con riferimento GABBDST04;

DECRETA

- è indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto *Sintesi di nano particelle metalliche attraverso Green Chemistry*.

Articolo 1 – Oggetto della selezione

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare n. 1 soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Coltivazione di piante di *Cucurbita pepo* in terriccio e successivamente in soluzione idroponica;
- Esposizione delle piante a diversi ioni metallici(es: Ag⁺, Cu⁺⁺; Au⁺⁺⁺) al fine di valutare l'eventuale effetto della presenza di tali elementi nel mezzo di crescita sulla biosintesi di nanoparticelle;
- Campionamento delle piante e ottenimento di estratti acquosi di radici e parti aeree delle piante;
- Messa a punto di un metodo di sintesi delle nanoparticelle d'oro a partire dagli estratti acquosi di *Cucurbita pepo* basandosi sulla reazione con HAuCl₄(acido tetracloroaurico)
- Collaborazione allo studio delle proprietà morfologiche e dell'assorbimento plasmonico delle nanoparticelle ottenute, prestando particolare attenzione ad eventuali differenze tra i vari metalli. In particolare, al fine di ottenere una completa caratterizzazione, i campioni saranno sottoposti ad analisi mediante misure di spettroscopia di assorbimento UV-visibile, di microscopia a trasmissione elettronica(TEM) mediante Dynamic Light Scattering(DLS);

- In particolare il collaboratore dovrà occuparsi, come supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "Sintesi di nanoparticelle metalliche attraverso Green Chemistry" dello studio delle capacità di indurre la formazione di nanoparticelle di oro da parte di estratti di Cucurbita pepo L.", seguendo l'allestimento delle coltivazioni delle piante, la programmazione della sperimentazione, la messa a punto del metodo di sintesi delle nanoparticelle e le varie analisi alla caratterizzazione delle nano particelle ottenute.

Articolo 2 – Durata e corrispettivo dell'incarico

La durata delle attività oggetto della collaborazione è fissata in *tre* mesi; avrà inizio il 01/01/2014 e terminerà il 31/03/2014.

Per il suddetto contratto di collaborazione coordinata e continuativa sarà previsto un corrispettivo pari ad € 3535/00 comprensivo di tutti gli oneri a carico del collaboratore.

Il suddetto compenso graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario e verrà corrisposto in un'unica soluzione al termine della prestazione dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività poste in essere.

Articolo 3 – Modalità di svolgimento

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione coordinandosi con la dott.ssa Cristina Gonnelli, ricercatore confermato, in qualità di referente per le indicazioni circa le modalità di espletamento dell'attività, che si svolgerà nei locali del Dipartimento di Biologia.

Articolo 4 – Requisiti di carattere generale e speciale

4.1 Sono ammessi a partecipare coloro che sono in possesso dei seguenti **requisiti di ordine generale**:

a) a.1) cittadinanza italiana;

a. 2) i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere i seguenti requisiti: godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza; essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica; avere adeguata conoscenza della lingua italiana;

a.3) per i cittadini extracomunitari, in aggiunta a quanto sub a.2), il possesso della documentazione necessaria per la stipula del contratto (permesso di soggiorno, carta di soggiorno, rinnovo);

b) godimento dei diritti politici;

- c) età non inferiore agli anni 18;
 - d) non aver riportato una condanna penale o altre misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
 - e) idoneità fisica all'impiego.
- 4.2 I candidati dovranno, altresì, essere in possesso dei seguenti **requisiti specifici**:
- a) Laurea Specialistica in Scienze Biologiche ai sensi del D.M. 509/99, o Laurea Magistrale in Scienze Biologiche ai sensi del D.M. 270/2004 e successive modificazioni e integrazioni, o Diploma di Laurea in Scienze Biologiche conseguito ai sensi del previgente ordinamento di almeno durata quadriennale e di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della specifica attività di ricerca.
 - b) Esperienza nella programmazione di sperimentazioni e nella gestione di coltivazioni idroponiche di piante;
 - c) Esperienza nella preparazione di soluzioni metalliche per i trattamenti di piante;
 - d) Esperienza nell'utilizzo di strumentazione tecnica specifica, quale spettrofotometro UV-visibile e DLS (Dynamic Light Scattering)
- 4.3 I suddetti requisiti, di ordine generale e particolare, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di ammissione.

Art. 5 – Modalità e termini di presentazione della domanda

5.1 La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo il fac-simile allegato, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Biologia, via La Pira n. 4 – 50121 Firenze e **dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 11/10/2013, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.**

Sono consentite le seguenti modalità di presentazione della domanda:

- a) per posta, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, sottoscritta in originale unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore; sulla busta dovrà essere indicata la dicitura “Domanda per collaborazione coordinata e continuativa per l'espletamento di supporto all'attività di ricerca” Sintesi di nano particelle metalliche attraverso Green Chemistry”. **Non verranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il suddetto termine di scadenza, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante;**
- b) consegna presso il Dipartimento di Biologia dalle ore 12.00 alle 13.00 dal lunedì al venerdì; la domanda dovrà essere sottoscritta in originale unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore; sulla busta dovrà essere indicata la dicitura “Domanda per collaborazione coordinata e continuativa per l'espletamento di attività di supporto alla ricerca” Sintesi di nano particelle metalliche attraverso Green Chemistry”.

In tutti i casi la mancata sottoscrizione comporta l'esclusione dalla valutazione comparativa.

5.2 Nella domanda di ammissione alla selezione il candidato deve dichiarare con chiarezza e sotto la propria responsabilità, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, quanto segue:

- a) cognome e nome, codice fiscale (ovvero, se candidato non italiano, codice di identificazione personale);
- b) data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- c) il possesso della cittadinanza italiana ovvero quella di altro Stato;
- d) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali il candidato è iscritto, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime;
- e) di avere o non avere riportato condanne penali e di avere o non avere procedimenti penali pendenti;
- f) il possesso del titolo di studio di cui all'art. 4 del presente bando, con l'indicazione dell'anno in cui è stato conseguito e dell'Istituto che lo ha rilasciato; il titolo di studio conseguito all'estero deve avere ottenuto la necessaria equipollenza ai diplomi italiani rilasciata dalle competenti autorità e ciò entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso;
- g) adeguata conoscenza della lingua italiana (per i cittadini stranieri);
- h) i servizi eventualmente prestati presso Pubbliche Amministrazioni e le cause di risoluzione dei precedenti rapporti di pubblico impiego;
- i) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale nonché di non essere stato licenziato per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
- j) l'idoneità fisica all'impiego;
- k) di non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità di cui al comma 1 dell'art. 25 della Legge n. 724/1994 che prevede che "al personale delle amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, che cessa volontariamente dal servizio pur non avendo il requisito previsto per il pensionamento di vecchiaia dai rispettivi ordinamenti previdenziali ma che ha tuttavia il requisito contributivo per l'ottenimento della pensione anticipata di anzianità previsto dai rispettivi ordinamenti, non possono essere conferiti incarichi di consulenza, collaborazione studio e ricerca da parte dell'amministrazione di provenienza o di amministrazioni con le quali ha avuto rapporti di lavoro o impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione dal servizio";

- l) nel caso di candidati extracomunitari, la dichiarazione del possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia che consentono la stipula del contratto di collaborazione coordinata e continuativa, ai sensi del “Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero” (D. Lgs. n. 286/1998);
- m) il domicilio, completo del codice di avviamento postale, che il candidato elegge per l’invio delle comunicazioni relative al concorso; si precisa che il domicilio dovrà essere individuato sul territorio italiano e ciò anche per gli stranieri. Ogni variazione del domicilio dovrà essere tempestivamente comunicata;
- n) il possesso degli eventuali titoli valutabili.

5.3 La domanda dovrà essere corredata da curriculum vitae, datato e sottoscritto in originale dal candidato, redatto secondo il formato europeo, contenente dettagliata descrizione delle mansioni eventualmente svolte nell’ambito di esperienze lavorative attinenti ai requisiti richiesti nonché ogni altra informazione o notizia che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione, in relazione al profilo professionale richiesto.

I titoli di studio e quelli professionali possono essere autocertificati contestualmente alla domanda, fermo restando che il candidato che risulterà firmatario del contratto potrà essere invitato a esibire i relativi documenti nei trenta giorni successivi all’instaurazione del rapporto di lavoro.

Se il candidato è dipendente di pubblica amministrazione con rapporto di lavoro superiore al 50%, si invita ad allegare copia semplice dell’istanza (protocollata) per il rilascio dell’autorizzazione allo svolgimento di incarico, ciò al fine di accelerare gli adempimenti successivi alla stipula del contratto.

5.4 L’Università di Firenze non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario, per dispersione di comunicazione dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell’indirizzo indicato nella domanda.

I candidati sono ammessi alla valutazione comparativa con riserva e in ogni momento ne può essere disposta l’esclusione, con provvedimento del Direttore motivato per difetto di requisiti.

Art. 6 – Svolgimento della procedura

6.1 La valutazione comparativa sarà effettuata dalla Commissione a tal fine nominata, con apposito provvedimento del Direttore del Dipartimento, allo spirare del termine di presentazione delle domande.

La Commissione sarà composta da tre componenti, di cui uno con funzioni di presidente,

esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta.

6.2 La valutazione comparativa è per titoli e colloquio ed è intesa ad accertare l'idonea qualificazione e competenza dei candidati rispetto alle funzioni proprie del profilo richiesto.

I criteri per la valutazione saranno fissati dalla Commissione antecedentemente alla valutazione dei titoli.

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 100 punti, così distribuiti:

- fino ad un massimo di 20 punti per il punteggio di laurea;
- fino ad un massimo di 30 punti per la valutazione della professionalità acquisita in relazione all'attività da svolgere con particolare preferenza ai temi oggetti del bando;
- fino ad un massimo di 10 punti per la pregressa esperienza professionale maturata in settori analoghi;
- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.

6.3 Il colloquio verterà su argomenti attinenti alle attività da svolgere e sarà orientato ad accertare e valutare le conoscenze e le competenze professionali possedute dal candidato e richieste dal presente bando.

I candidati che non abbiano ricevuto alcun provvedimento di esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi per il colloquio il giorno 21/10/2013 alle ore 10.00 presso il Laboratorio di Ecologia e Fisiologia Vegetale, Via Micheli n. 1

La presente pubblicazione ha valore di notifica.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un valido documento di riconoscimento.

L'assenza del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla procedura.

6.4 Al termine della procedura di valutazione, la Commissione redigerà un verbale delle operazioni compiute in cui darà conto delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum.

6.5 La Commissione formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati.

L'incarico di collaborazione verrà conferito al candidato che raggiunge la votazione più elevata; a parità di punteggio precede il candidato più giovane di età.

6.6 Della graduatoria sarà data pubblicità sul sito web del Dipartimento e dell'Ateneo.

Tutte le informazioni, le modifiche e le integrazioni relative al presente avviso saranno rese note sulla pagina web dell'Ateneo e del Dipartimento, dove verrà pubblicata anche

la composizione della Commissione.

Art. 7 – Stipula del contratto

I candidati risultati vincitori saranno invitati alla stipula del contratto individuale di collaborazione coordinata e continuativa.

Nel caso di candidati extracomunitari la stipula del contratto sarà altresì subordinata al possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia ai sensi del “Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero (D. Lgs. N. 286/1998 e successive modifiche e integrazioni).

La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto.

Non si potrà inoltre procedere alla stipula del contratto qualora il vincitore si trovi nella condizione di cui al comma 1 dell’art. 25 della legge 724/1994 che prevede che “al personale delle amministrazioni di cui all’articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, che cessa volontariamente dal servizio pur non avendo il requisito previsto per il pensionamento di vecchiaia dai rispettivi ordinamenti previdenziali ma che ha tuttavia il requisito contributivo per l’ottenimento della pensione anticipata di anzianità previsto dai rispettivi ordinamenti, non possono essere conferiti incarichi di consulenza, collaborazione, studio e ricerca da parte dell’amministrazione di provenienza o di amministrazioni con le quali ha avuto rapporti di lavoro o impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione dal servizio”.

L’efficacia del conferimento dell’incarico è subordinata al positivo esito del preventivo controllo di legittimità della Corte dei Conti di cui all’art. 17 comma 30 Legge 102/2009.

Art. 8 – Trattamento dei dati personali

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura comparativa, ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell’Università degli Studi di Firenze e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. n. 196/2003. In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti ai sensi del D. Lgs. n. 30 giugno 2003, n. 196.

Art. 9 – Unità organizzativa competente e responsabile del procedimento

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m. nonché del “Regolamento sui procedimenti amministrativi dell’Università degli Studi di Firenze” è individuata quale Unità organizzativa

competente Dipartimento di Biologia, via La Pira, n.4, tel. 0552757398.

Il responsabile del procedimento è Patrizia Ferrazzani (patrizia.ferrazzani@unifi.it)

Firenze, 25 settembre 2013

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Marco Bazzicalupo

