



Università degli Studi di Cagliari
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE
Direttore del Dipartimento: prof.ssa Maura Monduzzi

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE N. 5-2017

Prot. N. 60488/2017 del 3/04/2017

Per il conferimento di n. 1 (uno) incarico esterno di collaborazione occasionale ovvero libero professionale, nell'ambito del progetto "Silici mesoporose funzionalizzate come sistemi per la rimozione e la determinazione di metalli pesanti"- Responsabile Scientifico Prof. Andrea Salis

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Visto l'art. 7 comma 6 del D.lgs. del 30.03.2001 n.165, e successive modificazioni, secondo cui le amministrazioni pubbliche per esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria nei casi previsti dallo stesso art. 7 comma 6;

Visto che il già citato art. 7 comma 6-bis del D.lgs. del 30.03.2001 n. 165 prevede che l'oggetto della prestazione di detti incarichi, di natura temporanea ed altamente qualificata, debba corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento alla amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici determinati e che risulti coerente con le esigenze di funzionalità stessa, prevenendo altresì l'obbligo per l'amministrazione di accertare preliminarmente l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno;

Visto il D.Lgs. 15 giugno 2015 n. 81 ed in particolare l'art. 2 comma 4 come modificato dall'art. 1, comma 8, del D.L. 30/12/2016, n. 244;

Vista la Circolare n. 2 del 2008 del Dipartimento della Funzione Pubblica in materia di collaborazioni esterne;

Vista la Circolare di Ateneo prot. 30400 del 17/02/2017;

Vista la L. 232 dell'11/12/2016 Art. 1 comma 303 lett a) secondo cui gli atti ed i contratti di cui all'art. 7, comma 6, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 stipulati dalle Università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'art. 3, comma 1, lettera f-bis, della Legge 14 gennaio 1994 n. 20;

Visto che l'art. 7 comma 6-bis del D.Lgs. 165/2001 prevede che le Amministrazioni Pubbliche rendano pubbliche, secondo i propri ordinamenti, procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;

Accertata - nel rispetto della normativa vigente, l'impossibilità oggettiva di avvalersi all'interno di questa struttura di una figura professionale idonea a svolgere la prestazione come dichiarato dalla Direzione del Personale con mail del 16 marzo 2017 e altresì come evidenziato dall'avviso di selezione interna, n. 5 del 22/02/2017, pubblicato in data 22 febbraio 2017 tramite la lista "Utenti" dell'Ateneo, andata deserta;



Vista la disposizione del Direttore del Dipartimento con la quale si autorizza l'avvio della procedura per la ricerca di personale interno del 21 febbraio 2017;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento del 21 marzo 2017 con la quale si autorizza la attivazione della procedura pubblica per il conferimento di un incarico di collaborazione nell'ambito del suindicato progetto;

Accertata a seguito della procedura di selezione interna n. 5 del 22/02/2017, andata deserta, nel rispetto della normativa vigente, l'impossibilità oggettiva di avvalersi all'interno di questa struttura di una figura professionale idonea a svolgere la prestazione di cui al presente avviso e stante l'esigenza di acquisire la prestazione di alta e comprovata specializzazione;

Ritenuto di poter far fronte alle esigenze particolari, temporanee e contingenti nell'ambito della menzionata ricerca, con apposito reclutamento mediante avviso pubblico di procedura di valutazione comparative delle domande pervenute;

Accertata la copertura finanziaria a valere sul progetto:

Progetto RICDIP_2013_MONDUZZI, Voce Coan: U.A.00.21; fondi derivanti da Bando Biomedicina RAS.

DISPONE

Art. 1

Attivazione delle procedure e tipo di attività

E' indetto il seguente avviso pubblico di selezione, per soli titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo di natura occasionale ovvero libero professionale altamente qualificato di cui all'oggetto del presente avviso, ad un esperto di comprovata specializzazione avente ad oggetto la prestazione di cui all'art. 2 del presente avviso.

Art. 2

Oggetto del Contratto

L'attività da svolgere prevede il supporto al coordinamento del progetto attraverso le seguenti attività:

- sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di silici mesoporose ordinate (OMS);
- Funzionalizzazione delle OMS con diversi gruppi funzionali in grado di coordinare i metalli di transizione;
- caratterizzazione tessiturale, strutturale dei preparati mediante tecniche di small angle X-rays scattering, microscopia elettronica, spettroscopia infrarossa (FTIR), analisi termogravimetrica (TGA), etc.
- determinazione delle isoterme e delle cinetiche di adsorbimento di diversi metalli pesanti (Zn, Cd, Pb, etc) sulle OMS funzionalizzate mediante tecniche elettrochimiche (DPV).



- studi di spettroscopici fluorescenza a stato solido per la realizzazione di sensori di specifici per ioni di metalli pesanti.

Art. 3

Durata del contratto

La durata del contratto è pari a 5 (cinque) mesi decorrenti dalla data di stipula. La prestazione verrà eseguita dal prestatore in via personale ed in totale autonomia, senza vincolo di subordinazione, di direzione, di etero-organizzazione e di coordinamento da parte della amministrazione in merito al tempo ed al luogo della prestazione. Resta fermo per l'Amministrazione di verificare la rispondenza della prestazione all'oggetto del contratto ed agli obiettivi previsti.

Art. 4

Corrispettivo

Il corrispettivo è stabilito in € 2.500,00 (Euro duemilacinquecento/00) al lordo di tutte le ritenute a carico del percipiente, degli eventuali oneri a carico della amministrazione, dell'Iva se dovuta e verrà corrisposto in una unica soluzione dopo la presentazione da parte del collaboratore di una relazione sulla attività svolta, validata dal coordinatore di riferimento.

Tale relazione dovrà essere allegata alla disposizione del Responsabile del Dipartimento che dovrà essere inviata alla Segreteria Amministrativa per il pagamento.

Art. 5

Requisiti di ammissione

Requisiti di ordine generale:

- essere cittadino italiano, tale requisito non è richiesto per i soggetti appartenenti all'Unione Europea, purchè in possesso dei requisiti di cui al D.P.C.M. 7 febbraio 1994, n. 174 e di una adeguata conoscenza della lingua italiana;
- godere dei diritti civili e politici;
- non avere subito condanne penali o avere procedimenti pendenti che abbiano comportato o che comportino quale sanzione accessoria l'incapacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- i candidati non devono avere vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (art. 74-78. Cod.Civ.) con il Rettore, il Direttore Amministrativo, i componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, i professori appartenenti al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche;
- i candidati non devono essere nella condizione di incompatibilità rispetto a quanto previsto dal comma 1 dell'art. 25 della Legge 724/1994;



- i candidati non devono trovarsi in una situazione anche potenziale di conflitto di interessi;
- i dipendenti pubblici devono indicare l'amministrazione di appartenenza e impegnarsi a presentare il nullaosta dell'amministrazione di appartenenza in ottemperanza agli obblighi previsti dall'art. 53 comma 8 del D.Lgs. 165/2001 in caso di assegnazione dell'incarico prima della stipula;
- ai sensi dell'art. 6 Dl. 90/2014 convertito in legge 114/2014 non può essere attribuito un incarico a soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

Requisiti di ordine professionale:

- a) Titolo di studio: Diploma di Laurea (vecchio ordinamento) ovvero Laurea specialistica o magistrale (nuovo ordinamento) in Scienze e Chimiche equivalenti;
- b) Esperienza professionale comprovata: tirocini post-laurea, titoli acquisiti partecipazione a scuole.

Art. 6

Domande di ammissione

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema allegato (Allegato A), dovranno pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, c/o Cittadella Universitaria 09042 Monserrato (CA), pena esclusione, entro le ore 12.00 del decimo giorno decorrente dal giorno successivo alla pubblicazione dell'avviso sul sito di UNICA (<http://www.unica.it>), alla sezione "Concorsi e Selezioni", sottosezione "Selezioni", presentate a mano o inviate via PEC all'indirizzo protocollo@pec.unica.it. Nel plico dovrà essere riportata la dicitura: **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE** – per la stipula di un contratto di lavoro autonomo occasionale ovvero libero professionale per la collaborazione al Progetto: **"Silici mesoporose funzionalizzate come sistemi per la rimozione e la determinazione di metalli pesanti nelle acque."** Avviso n. 5/2017 - Responsabile Scientifico Prof. Andrea Salis

Nella domanda il candidato, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/00, dovrà dichiarare:

- 1) le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto ai fini della presente selezione, il codice di avviamento postale, il recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica ed il proprio codice fiscale;
- 2) di possedere i titoli richiesti per l'accesso alla selezione, indicati nell'art. 2 del bando.



Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- 1) un curriculum vitae, datato e sottoscritto, dei titoli e delle competenze possedute;
- 2) copia fotostatica di un documento valido di idoneità;
- 3) dichiarazione sostitutiva di certificazioni (vedi allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445, relativamente ai titoli di cui al precedente art. 2 ovvero eventuali titoli valutabili (in originali o copia) in luogo della menzionata dichiarazione;
- 4) dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà rilasciata ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, relativamente alla conformità all'originale dei titoli prodotti in copia.

Art. 7

Procedura di selezione

Per l'affidamento dell'incarico si procederà tramite valutazione dei titoli presentati.

La Commissione dispone in totale di 100 punti, di cui 75 per la valutazione titoli e punti 25 per il colloquio.

La valutazione dei titoli avviene secondo i seguenti criteri:

Criteri punteggiati:

- 1) Laurea Specialistica o Magistrale in Scienze Chimiche o equivalenti, massimo 50 punti così calcolati: 110/110 e lode: punti 50; 110-105/110: 45 punti ; 105-100/110: punti 30; 99-90/110: punti 10; < 90/110: punti 0;
- 2) Esperienza lavorativa e/o di ricerca, tirocinio post laurea attinente la specifica attività richiesta, (risultante da CV): fino ad un massimo di 15 punti;
- 3) Altri titoli: dottorato di ricerca, pubblicazioni scientifiche, certificati linguistici fino ad un massimo di 10 punti.

Il colloquio verterà sulle metodologie di sintesi, le strategie di funzionalizzazione e sulle tecniche chimico-fisiche di caratterizzazione di materiali mesoporosi ordinati.

Il vincitore deve aver conseguito la votazione di almeno 60/100. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

L'esito della selezione sarà pubblicato sul sito del Dipartimento: di Scienze Chimiche e Geologiche <http://dipartimenti.unica.it/scienzechimicheegeologiche/atti-amministrativi/conferimento-incarichi/> e verrà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

Art. 8

Trattamento dei dati personali



I dati acquisiti in esecuzione del presente avviso saranno trattati per i fini e nel rispetto del D.Lgs. 196/03 e delle altre disposizioni vigenti.

Nella domanda il candidato dovrà attestare il proprio libero consenso al trattamento dei dati personali come previsto dall'art. 13 D. Lgs. 196/2003.

Art. 9

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7/8/1990 n. 241 il responsabile della procedura selettiva di cui al presente avviso è la Dott.ssa Alessandra Secchi.

Art. 10

Stipula del Contratto

Il candidato vincitore sarà invitato a stipulare il contratto di lavoro autonomo di prestazione occasionale ovvero libero professionale alle condizioni e con le modalità di cui al presente avviso.

(f.to) Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Maura Monduzzi

Domanda di partecipazione (**Allegato A**)

Alla Segreteria Amministrativa
 Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
 Dell' Università degli Studi di Cagliari
 Cittadella Universitaria di Monserrato, S.S. 554
 09042 MONSERRATO (CA)

Il/La sottoscritto/a	
nato/a a	(Prov.) il
Residente in	(Prov.) C.A.P.
Via	n.
Codice fiscale	
domiciliato in	(Prov.) C.A.P.
Via	n.
Telefono	indirizzo e-mail

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare all'avviso pubblico selezione N. 5/2017 per la stipula di un **contratto di lavoro autonomo** OCCASIONALE OVVERO LIBERO PROFESSIONALE nell'ambito del Progetto "**Silici mesoporose funzionalizzate come sistemi per la rimozione e la determinazione di metalli pesanti**", responsabile Prof. Andrea Salis

Il/la sottoscritto/a dichiara sotto la sua personale responsabilità quanto segue consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 per le ipotesi di dichiarazioni di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

1) di essere in possesso della laurea in _____ conseguita il _____ con votazione _____ presso l'Università di _____

2) che non sussistono vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (art. 74-78 Cod. Civ.) con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del



Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche e non trovarsi in situazioni di quiescenza in base all'art. 6 del DL 90/2014 convertito in Legge n. 114/2014 che prescrive che non può essere attribuito un incarico a soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

3) di avere preso visione di quanto disposto dall'avviso pubblico di selezione e di accettarlo integralmente

4) di godere dei diritti civili e politici, di non aver riportato condanne penali, di non essere a conoscenza di procedimenti penali pendenti a proprio carico

5) di essere/non essere titolare di incarichi o di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali. In caso affermativo, descrivere nel dettaglio la tipologia di incarico/carica/professione, il periodo e l'ente conferente

6) di non trovarsi in una situazione anche potenziale di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 53, comma 14, D. Lgs. 165/2001.

7) di non essere nella situazione di incompatibilità rispetto a quanto previsto dagli artt. 25, comma 1, della Legge 724/1994 e 5, comma 9 del D.L. 95/2012 (divieti relativi all'attribuzione di incarichi a lavoratori in quiescenza – per dettagli: circolare n. 6/2014 del Ministro per la semplificazione e la pubblica amministrazione).

8) di avere preso visione del Codice di Comportamento nazionale dei pubblici dipendenti e del Codice di Ateneo, tramite consultazione della documentazione (sostitutiva nella consegna tramite e-mail) nei link del sito www.unica.it (<http://sites.unica.it/statutoregolamenti/>) e si impegna a rispettarne gli obblighi di condotta previsti.

9) Il sottoscritto si impegna a dare immediata comunicazione di qualunque variazione a quanto sopra dichiarato.

Il/La sottoscritto/a chiede, inoltre, che tutt le comunicazioni relative alla presente selezione siano inviate al seguente indirizzo, impegnandosi a segnalare tempestivamente ogni variazione del medesimo:

Nome e Cognome _____ Via _____
 n. _____ CAP _____ Città _____



Prov _____ Tel _____ Email _____

Allega inoltre alla domanda:

- Curriculum vitae datato e sottoscritto
- Copia fotostatica del documento di identità
- Copia fotostatica del Codice Fiscale
- Dichiarazione sostitutiva di cartificazioni (ALL. B) rilasciata ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000.

Il candidato è a conoscenza che :

- la violazione degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento nazionale dei dipendenti pubblici e del Codice di Ateneo può comportare, fatte salve specifiche ulteriori previsioni di legge, la risoluzione o decadenza del rapporto;
- ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, i dati forniti con le presenti dichiarazioni sostitutive saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della procedura;
- ai sensi del D. Lgs. N. 33/2013, l'Università degli Studi di Cagliari effettuerà il trattamento di diffusione online del curriculum vitae del soggetto risultato vincitore della presente procedura. La diffusione del curriculum avverrà mediante pubblicazione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale: trasparenza.unica.it . Il curriculum rimarrà pubblicato online per il periodo indicato dal D. Lgs. N. 33/2013, sarà indicizzabile dai motori di ricerca, visibile, consultabile e riutilizzabile dal chiunque, nei termini di legge.

Data e firma



**Dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato B)
Rilasciato ai sensi dell'art. 46 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445**

Il/La sottoscritto/a _____
 nato/a _____ il _____,
 residente in _____, e domiciliato/a in
 _____ ia _____
 n° _____, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre
 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti
 e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto
 la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

Di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili (indicare con precisione tutti gli
 elementi utili alla valutazione)

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto
 Legislativo 30 giugno 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 e comunque per adempiere a specifici obblighi di
 legge.

Presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella
 suddetta informativa.

Letto, confermato e sottoscritto.

Data _____

IL/LA DICHIARANTE

Firma _____



(Allegato C)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del avviso di selezione	
Informazioni aggiornate al	

Nome e Cognome	
Luogo di nascita	
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi dell' avviso di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente

Altri Titoli

Ulteriori informazioni pertinenti

--

Luogo, data e firma