



Monserrato, 30 giugno 2020

Prot.

Al Direttore
del Dipartimento di Scienze Biomediche

Oggetto: Richiesta per l'attivazione della procedura per n. 1 bando di selezione per lavoro autonomo non abituale

Il sottoscritto Francesco Loy, Responsabile Scientifico del Museo delle Cere Anatomiche di Clemente Susini, nell'ambito del progetto: "Le Cere Anatomiche di Clemente Susini: nuove indagini sulla loro composizione volte al recupero ed al restauro", richiede l'approvazione del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche circa l'attivazione della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo non abituale. L'incarico avrà per oggetto una indagine sulla struttura e composizione di differenti sostanze cerose naturali. La persona incaricata dovrà svolgere l'attività di ricerca suddetta mediante l'utilizzo dei microscopi elettronici a trasmissione e a scansione ed analisi chimica tramite sonda EDX.

La prestazione dovrà essere svolta entro 8 mesi dalla data di stipula del contratto.

Il compenso sarà pari a € 3.500,00 onnicomprensivi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione e delle ritenute a carico del prestatore, e graverà sui fondi dei Residui Dipartimentali Loy.

Il rapporto compenso/mesi di lavoro è stato calcolato in base all'attività presunta correlata alle tecniche da utilizzare, le quali richiedono obbligatoriamente periodi di attività lavorativa alternati ad attese necessarie per la realizzazione degli esperimenti.

Ai candidati si richiedono i seguenti requisiti di partecipazione alla selezione:

- Laurea in Scienze Biologiche;
- Comprovata esperienza professionale nel campo della ricerca della microscopia elettronica.

Altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni, od altri lavori valutabili, attinenti alla microscopia elettronica a trasmissione ed a scansione ed alla Storia della Medicina;
- Dottorato di ricerca in Scienze Morfologiche;
- Attività e/o incarichi presso le Università inerenti l'Anatomia umana;
- Altri titoli documentabili.

Razionale della ricerca e attività prevista.

Il contratto di lavoro autonomo avrà per oggetto una indagine sulla struttura e composizione di differenti sostanze cerose naturali. La persona incaricata dovrà svolgere l'attività di ricerca suddetta mediante l'utilizzo dei microscopi elettronici a trasmissione e a scansione ed analisi chimica tramite sonda EDX da eseguirsi presso il Laboratorio di Microscopia elettronica del Dipartimento di Scienze



Biomediche. Tale ricerca richiederà quindi la conoscenza di specifiche metodiche utilizzate in microscopia elettronica a trasmissione ed a scansione. Potrà essere valutata, in aggiunta, anche la possibilità di effettuare indagini complementari quali quelle tramite Spettrometro NMR e/o in Diffrazione, da svolgersi presso il CeSAR.

I risultati ottenuti dalla nostra attività di ricerca saranno comparati, tramite consultazione bibliografica, con quelli ottenuti da analoghe ricerche che hanno analizzato i composti cerosi usati nel 1800 dai ceroplasti fiorentini. Tale comparazione risulterà importante soprattutto in un'ottica correlata all'attività di restauro delle opere in cera custodite presso il Museo "Raccolta delle cere anatomiche di Clemente Susini". Si specifica che nessuna delle opere custodite nel Museo "Raccolta delle cere anatomiche di Clemente Susini" sarà interessata dall'esame.

Il lavoro sarà effettuato presso il Museo delle Cere anatomiche di Clemente Susini e presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Scienze Biomediche del quale si è già avuta l'autorizzazione da parte del Responsabile di Laboratorio (Dott.ssa Raffaella Isola). L'importo del contratto graverà sui fondi del richiedente.

Procedura di selezione: per l'affidamento dell'incarico si procederà con la valutazione dei titoli e con il colloquio, volto ad accertare le conoscenze e le competenze connesse all'oggetto della prestazione.

La Commissione dispone in totale di 100 punti, di cui 50 per la valutazione dei titoli e punti 50 per il colloquio. La procedura di valutazione dei titoli avviene secondo i seguenti criteri:

Dottorato di ricerca in Scienze Morfologiche: fino a 12 punti;

Comprovata esperienza professionale mediante lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali nelle quali si accerti l'uso del microscopio elettronico: fino a 20 punti, fino a 2 punti per ciascuna;

Conoscenza documentata nel campo della Storia della Medicina: fino a 3 punti, fino a 1,5 punti per ciascuna;

Comprovata esperienza professionale e/o incarichi presso le Università documentate nel campo della Anatomia Umana: Punti 10.

Durante il colloquio saranno attribuiti i seguenti punti attraverso l'accertamento della conoscenza:

delle principali tecniche relative alla microscopia elettronica: fino a un massimo di 30 punti;

delle tematiche relative al progetto: fino a un massimo di 20 punti.

In accordo con le prescrizioni della circolare interna di cui al prot. 147808 del 11/08/2017, per la stessa selezione sarà pubblicato l'avviso (secondo lo schema n. 2) di selezione interna/esterna per la contemporanea verifica relativa alla disponibilità eventuale di personale strutturato della Università degli Studi di Cagliari, che possa svolgere la medesima attività durante il normale orario di lavoro, senza percepire alcun compenso aggiuntivo.

A tal fine, si richiede la delega al Responsabile di struttura per l'approvazione degli atti a termine della procedura selettiva, nonché per la nomina della commissione di valutazione, che si propone nella seguente composizione:

Dott. Francesco Loy, dalla Dott.ssa Raffaella Isola, dal Dott. Marco Piludu (supplente: Dott.ssa Carla Masala).

Cordiali saluti,
Francesco Loy