

Prot. n. 2439/2010 17/3

AVVISO n. 3/2010 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
COORDINATA E CONTINUATIVA
PRESSO IL CENTRO DI RICERCA PER LE COLTURE INDUSTRIALI DI BOLOGNA

Il CRA-CIN Centro di Ricerca per le Colture Industriali, di via Di Corticella 133, cap. 40128 Bologna, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità ai fini della prestazione di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa in materia di:

- *Verifica analitica del potenziale utilizzo dell'olio di tabacco in settori quali chimica industriale e oleodinamica.*
- *Verifica dell'utilizzo del pannello residuo di disoleazione in settori diversi da quello mangimistico.*
- *Studio delle potenzialità dei residui colturali come fonte di molecole biologicamente attive di interesse agrario.*

Più in dettaglio dovranno essere svolte le seguenti attività:

- Caratterizzazione chimica dell'olio di tabacco (profilo in acidi grassi, composizione dell'insaponificabile)
- Valutazione delle principali componenti del pannello residuo di disoleazione (olio residuo, azoto, fosforo, potassio, carbonio, sostanza organica) al fine di studiare in laboratorio le proprietà fertilizzanti delle farine stesse
- Valutazione dei residui colturali per il contenuto di azoto, carbonio e presenza di molecole bioattive di interesse agrario (es. nicotina e fenoli). Estrazione di queste molecole a livello di laboratorio per saggi di attività biologica ed eventualmente studio di un processo per l'estrazione su scala più ampia.

Competenze richieste:

- Laurea specialistica in Chimica o Chimica Industriale o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Esperienza pluriennale nell'analisi qualitativa e quantitativa dei componenti di materiali vegetali, in particolare di semi oleaginosi, applicando metodiche classiche per via umida e utilizzando le principali tecniche cromatografiche (HPLC-DAD, HPLC-ELSD, GC-FID, GC-MS) anche con campionamento degli spazi di testa con tecnica SPME.
- Esperienza nella cromatografia preparativa applicata alla purificazione di molecole vegetali biologicamente attive.

- Esperienza di processi di bioraffinazione di pannelli proteici di estrazione dei semi oleaginosi per il recupero di metaboliti secondari.

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione coordinata e continuativa mediante stipulazione di apposito contratto la cui efficacia e la cui esecuzione sono subordinate all'esito del controllo preventivo di legittimità della Corte dei conti, ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera f bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20.

La durata dell'incarico è prevista per un periodo di 11 mesi con decorrenza che verrà stabilita successivamente alla registrazione del suddetto contratto da parte della Corte dei Conti, ovvero trascorsi inutilmente i termini di cui all'articolo 3, comma 2, della citata legge del 14/01/1994, n. 20.

La collaborazione sarà svolta presso i laboratori del CRA-CIN Centro di Ricerca per le Colture Industriali, di Via Corticella 133, 40128 Bologna, secondo le modalità che verranno concordate con il CRA CIN nel rispetto della normativa vigente

Il compenso totale previsto per lo svolgimento della collaborazione è determinato in complessivi € 20.600,00 comprensivi degli oneri a carico del Centro di Ricerca CRA CIN.

Le domande corredate di curriculum vitae dovranno essere inviate tramite raccomandata. A/R al seguente indirizzo: Centro di ricerca per le colture industriali – Via Di Corticella, 133 CAP 40128 - Bologna, entro 15 giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso sul sito istituzionale dell'Ente "www.entecra.it - Lavoro/Formazione".

Ai fini del rispetto dei termini di presentazione della domanda di partecipazione farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante. Non saranno prese in considerazione le domande che dovessero essere spedite oltre il termine sopraindicato.

Nella domanda di partecipazione dovranno risultare le seguenti situazioni:

- a) essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
- b) godere dei diritti civili e politici;
- c) non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- d) essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- e) essere in possesso dei requisiti sopra descritti.

All'affidamento dell'incarico si procederà a seguito di procedura comparativa, finalizzata ad accertare la professionalità richiesta, effettuata da apposita Commissione.

La conclusione della procedura sarà nota entro il 28 luglio 2010

La Commissione disporrà del punteggio complessivo di...30.....da attribuire al curriculum vitae in relazione ai seguenti elementi:

- Voto di laurea – max 5 punti
- Titoli vari (dottorato, borse di studio, assegni di ricerca, co.co.co., ed altre attività di ricerca) - Max 2 punti a titolo
- Pubblicazioni scientifiche – max. 1 punto a pubblicazione
- Esperienza professionale specifica all'oggetto dell'incarico - max. 10 punti

Il responsabile del procedimento è il dr. Luca Lazzeri.

Bologna, 08 luglio 2010

Il Direttore
Dr. Walther Faedi

