



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1555

**AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "DISCOVERY: DISAGGREGATION OF CONVENTIONAL VEGETABLE PRESS CAKES BY NOVEL TECHNIQUES TO RECEIVE NEW PRODUCTS AND TO INCREASE THE YIELD".**

## IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la Legge n. 168/89,
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l'art. 81 comma 2 lettera b) del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
- Visto il "Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale";
- Vista la legge 11 dicembre 2016 n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" in cui all'art. 1 comma 303 è previsto che "a decorrere dall'anno 2017 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20";
- Vista la delibera del 06.12.2019 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;
- Considerato che con avviso prot. n. 42745/19 del 09.12.2019 il Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Prof.ssa Anna Arnoldi ha emesso un avviso interno volto a reperire una professionalità per ricoprire l'incarico di cui al presente avviso pubblico;
- Verificato che non è stato possibile reperire nessuna unità di personale interno per eseguire la prestazione oggetto di tale avviso;

## DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per attività di supporto alla ricerca,



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

da svolgersi sotto la guida del Prof.ssa Anna Arnoldi nell'ambito del Progetto DISCOVERY: "Disaggregation of conventional vegetable press cakes by novel techniques to receive new products and to increase the yield". Codice CUP G46C17000760001

## Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività di supporto alla ricerca.

In particolare il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Valutazione degli effetti indotti dalle nuove tecnologie di ultrasonificazione attraverso lo studio dei profili proteici dei prodotti finiti, degli intermedi di produzione e dei prodotti di scarto mediante tecniche di spettrometria di massa (MS) accoppiate a tecniche cromatografiche ed elettroforetiche (proteomica).
- Applicazione di strategie di proteomica (shot-gun e bottom-up) per valutare le variazioni strutturali a carico delle proteine indotte da processo (ossidazioni, deamidazioni, etc).

svolgendo la seguente attività

Il collaboratore dovrà partecipare alla messa a punto delle seguenti metodiche:

- Sviluppo di una metodologia SDS-PAGE elettroforetica per l'individuazione di glicosilazioni indotte a carico delle proteine con conseguente analisi densitometrica.
- Valutazione quantitativa dell'effetto del processo tecnologico mediante analisi in spettrometria di massa. Specificatamente l'identificazione di peptidi marker secondo un approccio label-free volto a quantificare l'effetto del trattamento tecnologico.

Il collaboratore dovrà redigere un rapporto finale con i risultati ottenuti.

## Art. 2

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva.

## Art. 3

La collaborazione, della durata di mesi 6, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 5.304,12 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

## Art. 4

Criteria e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Laurea in Chimica o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, (fino ad un massimo di 20 punti);
- Pregressa esperienza nell'ambito della Cromatografia liquida accoppiata alla Spettrometria di Massa, (fino ad un massimo di 10 punti);
- Competenza nel trattamento di campioni per l'analisi mediante spettrometria di massa, (fino ad un massimo di 10 punti);
- Competenza nello sviluppo di metodi analitici (HPLC-MS/MS) usati in proteomica, (fino ad un massimo di 10 punti);
- Capacità nella realizzazione di presentazioni a scopo divulgativo certificata dalla pregressa esperienza in settori relativi alla formazione, (fino ad un massimo di 5 punti);
- Ottima conoscenza scritta e parlata della lingua inglese, (fino ad un massimo di 5 punti);
- Colloquio, (fino ad un massimo di 40 punti).

I candidati devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale; non devono altresì essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali.

Non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### Art. 5

La valutazione avverrà per titoli e colloquio fissato per il 10/02/2020 alle ore 14:00 presso la sala riunione del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Via Mangiagalli 25, Milano (1° piano). Il punteggio è espresso in centesimi e i candidati che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenuti idonei. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.

### Art. 6

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

### Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre le ore 12 del giorno 05/02/2020.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Alla domanda, debitamente firmata, dovranno essere allegati dichiarazione dei titoli di studio posseduti, curriculum vitae in formato europeo e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili<sup>1</sup>.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire attraverso una delle seguenti modalità:

a) **Mediante PEC**

In formato PDF all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) [unimi@postecert.it](mailto:unimi@postecert.it) (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 1555 - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**). L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda debitamente sottoscritta comprensiva dei relativi allegati e copia di un documento di identità valido in formato PDF.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che abbiano una dimensione pari o superiore a 30 Megabyte. Il candidato che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una prima e-mail la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successive e-mail da inviare entro il termine per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

Si precisa che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11/02/2005, la validità della trasmissione della domanda tramite Posta elettronica certificata è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica al momento dell'invio.

b) **Mediante consegna a mano o tramite corriere o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento**

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso - **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Via Luigi Mangiagalli, 25, 20133 Milano**, entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.**

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento/Centro.

---

<sup>1</sup> La modulistica è disponibile in calce alla seguente [pagina](#).



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## Art. 8

La Commissione, composta da Prof.ssa Anna Arnoldi, Dott.ssa Carmen Lammi, Dott.ssa Gabriella Roda formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

## Art. 9

Al candidato dichiarato vincitore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.

## Art. 10

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla seguente [pagina](#) del sito web d'Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. 14/03/2013 n. 33 in materia di trasparenza, i curricula dei vincitori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**