



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione: Dip. DISAA n. 25/2019

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Coordinazione scientifica ed assistenza nella attività R&D e controllo qualità per il settore nutraceutico e delle spezie nell'azienda Natural Research"

**IL VICE DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI -
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA**

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'articolo 69 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 determina del Vice Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia del 05.11.2019;
Considerato	che con avviso del 25.10.2019, Prot. 35831 del 28.10.2019, il Vice Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Prof.ssa Anna Alfea Sandrucci, 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 Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia per l'attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida della Prof.ssa Monica Bononi,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

nell'ambito del Progetto "Coordinazione scientifica ed assistenza nella attività R&D e controllo qualità per il settore nutraceutico e delle spezie nell'azienda Natural Research", finanziato da Natural Research S.r.l..

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, 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 analitica di principi attivi destinati alla formulazione di integratori a base di spezie, erbe aromatiche e piante officinali, con riferimento a processi di estrazione condotti con tecniche tradizionali e non convenzionali. Armonizzazione del sistema qualità con riferimento alla certificazione UNI EN ISO 22000 e GMP;

svolgendo la seguente attività:

- Pratiche analitiche da svolgere su materie prime oggetto di formulazione di prodotti nutraceutici in ottemperanza a regole dettate da Min.San.
- Estensione delle tecniche analitiche alla caratterizzazione chimico-fisica di estratti vegetali necessari alla formulazione di miscele con prove di stabilità e compatibilità.
- Quantificazione di principi aromatizzanti e di principi biologicamente attivi con tecniche quali: gascromatografia (GC), gascromatografia/spettrometria di massa (GC/MS), cromatografia liquida (HPLC), cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (LC/MS/MS), Isotopic Ratio Mass Spectrometry (IRMS), analisi massa esatta (Orbitrap), stereomicroscopia, microscopia elettronica a scansione (SEM).
- Studio di tecniche analitiche atte alla ottimizzazione di estrazione da materie vegetali a fini analitici ed a fini di utilizzo industriale, con riferimento a tecniche di stabilizzazione per micronizzazione, spray-drier e/o liofilizzazione.
- Studi di shelf-life con la tecnica di analisi in spettrometria di massa dei derivati di degradazione (MS) (a carico di formulati nutraceutici per la definizione dei tempi di ottimale stabilità).
- Ricerche bibliografiche mirate.

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 n. 8 mesi prevede un corrispettivo complessivo di Euro 5.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore, eventuali IVA e altri oneri inclusi.

Art. 4

Criteri di valutazione e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Diploma di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) o Farmacia e farmacia industriale (LM-13) o equipollente. Punteggio massimo: 40 punti.
- Esperienza in valutazione statistica del dato analitico. Punteggio massimo: 10 punti.
- Conoscenza di tecniche analitiche chimico-fisiche non convenzionali. Punteggio massimo: 30 punti.
- Esperienza in tecniche di estrazione di sostanze volatili e metodi di caratterizzazione di miscele complesse. Punteggio massimo: 20 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 selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti nell'art 4. 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 12.00** del giorno **22.11.2019**.

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 valutabili¹.

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 (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione: Dip. DISAA n. 25/2019 - Dipartimento Scienze Agrarie ed Ambientali - Territorio, Ambiente, Agroenergia**). L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 la segreteria amministrativa del Dipartimento Scienze Agrarie ed Ambientali - Territorio, Ambiente, Agroenergia, Via Celoria n. 2, 20133 Milano, entro il termine sopra indicato 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.

Art. 8

La Commissione, composta dai Proff./Dott. Monica Bononi, Barbara Scaglia Fabio Francesco Nocito, tra cui il proponente la collaborazione, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al collaboratore 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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".

Milano, 11.11.2019

IL VICE DIRETTORE
Del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali
Prof.ssa Anna Sandrucci

Affisso all'albo della Struttura il 12.11.2019
Sigla: Rocco Lopane