



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1344
(riservato all'Ufficio)

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO FINANZIATO DA REGIONE LOMBARDIA "RENEWABLE RAW MATERIALS VALORISATION FOR INNOVATIVE BIOPLASTIC PRODUCTION FROM URBAN WASTE (ACRONIMO RAINBOW)"

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'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 delibera del 28/05/2018 del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;
- Considerato che con avviso in data 21.05.2018, il Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Prof. Osvaldo Failla, 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 attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Fabrizio Adani, nell'ambito del Progetto finanziato da Regione Lombardia dal titolo "*Renewable RAW materials valorisation for INnovative BiOplastic production from urban Waste* (acronimo RAINBOW)".

Codice Cup: G42F15000340002.

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:

- misurazione degli impatti energetici e ambientali ed economico ambientali, valutati tramite approccio LCA norma UNI 14040, della filiera produttiva del progetto Rainbow, che comprende la produzione di bioplastica a partire da rifiuti organici attraverso un'innovativa bioraffineria;
svolgendo la seguente attività:
- Raccolta e analisi dei dati produttivi della bioraffineria per la produzione di bioplastiche da rifiuti.
- Valutazione della riduzione di emissioni di gas (Carbon footprint) riferita alla quantità di anidride carbonica (CO₂) complessiva emessa direttamente o indirettamente durante l'intero ciclo di vita del prodotto, tramite analisi LCA.
- Valutazione dell'impatto di produzione di bioplastiche sull'ambiente, in termini di utilizzo delle risorse e di qualità degli ecosistemi, tramite analisi LCA.
- Formulazione di scenari economici e ambientali per la valutazione della consistenza numerica dei siti di trattamento dei rifiuti e le caratteristiche dei prodotti biobased generati dalla trasformazione della FORSU, tramite analisi LCA.

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 16.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (eventuali IVA e cassa inclusi).

Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Diploma di Laurea - vecchio ordinamento, ovvero Laurea Specialistica di cui al nuovo ordinamento universitario del D.M. 03/11/1999 n. 509, ovvero Laurea Magistrale conseguita in Italia o all'estero in Scienze e Tecnologie Agrarie LM-69, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio LM-75 o equipollenti. Punteggio massimo: 10 punti.
- Conoscenze tecnico-scientifiche relative alle filiere agro-alimentari, al trattamento dei rifiuti organici, al recupero di sottoprodotti e alla gestione di processi biologici in ambiente aerobico/anaerobico. Punteggio massimo: 15 punti.
- Esperienza pregressa con documentata attività scientifica nell'ambito dell'uso e riciclo delle biomasse per la produzione di energia e recupero e valorizzazione dei sottoprodotti. Punteggio massimo: 15 punti.
- Esperienza nella valutazione di impianti tecnologici (consumi energetici, bilanci di massa). Punteggio massimo: 15 punti.
- Conoscenza delle tematiche di protezione ambientale e tecnologie di riduzione degli impatti nei settori waste. Punteggio massimo: 10 punti.
- Attività documentata relativa all'applicazione dell'LCA per la valutazione degli impatti di bioprocessi. Punteggio massimo: 20 punti
- Utilizzo dei software Simapro per l'elaborazione LCA. Punteggio massimo: 15 punti.

Costituisce titolo preferenziale, oggetto di primalità, il possesso di Dottorato di ricerca nell'ambito delle scienze agrarie e ambientali.

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 per titoli sulla base della valutazione del curricula vitae e dei requisiti richiesti 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 il **24/07/2018**.

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 1344 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia**). 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.

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



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 di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia - Via Celoria n, 2 - 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.

Art. 8

La Commissione, composta da Fabrizio Adani, Fulvia Tambone e Barbara Scaglia, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al collaboratore dichiarato vincitore verrà 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, RGDP) 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

Walter Bergamaschi