



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1440

## AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER L’AFFIDAMENTO A TERZI ESTRANEI ALL’UNIVERSITÀ DI INCARICHI DI CARATTERE INTELLETTUALE PER ATTIVITA’ DI SUPPORTO ALLA RICERCA.

### 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 7 comma 6-bis del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, in cui si prevede che “le amministrazioni pubbliche disciplinano e rendono pubbliche, secondo i propri ordinamenti, procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione”;
- Visto l’articolo 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 29.01.2019 del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l’Ambiente;
- Considerato che con avviso del 13.02.2019 del Direttore del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l’Ambiente, Prof. Paolo Cortesi 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 per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente per l'attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida della Dr.ssa Manuela Rollini, nell'ambito del Progetto: "Messa a punto di processi biotecnologici volti all'utilizzo di reflui dell'industria tessile da parte di funghi superiori e microalghe - TREFILE - Fondazione Cariplo". Codice Cup D54D18000400007

### 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:

svolgere attività di ricerca che prevede la messa a punto di processi biotecnologici impiegando colture liquide di funghi superiori, allestite inizialmente in batch e successivamente in semicontinuo e continuo. Tali microrganismi verranno testati per la loro capacità di decolorare coloranti di sintesi presenti in commercio e successivamente reflui provenienti da industria tessile nello specifico effluenti di stampanti digitali.

In particolare il collaboratore dovrà prestare supporto di ricerca svolgendo le seguenti attività:

- Screening di ceppi di funghi superiori in coltura batch, impiegando terreni colturali di laboratorio e coloranti disponibili in commercio;
- Selezione di ceppi e messa a punto di un processo biotecnologico per l'ottenimento di elevati livelli di decolorazione dei reflui allo studio;
- Caratterizzazione quali-quantitativa delle attività enzimatiche fungine prodotte nel corso del processo e dell'effetto della presenza di componenti ad attività antiossidante stimolanti e/o inibenti tali attività;
- Associazione del processo proposto con colture microalgali. Analisi quantitativa dei pigmenti prodotti;
- Parametrizzazione del processo biotecnologico completo e scale -up su scala pilota.

### Art. 2



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 11 (undici), prevede un corrispettivo complessivo di Euro 22.100,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

### Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Dottorato di ricerca in Biotecnologia degli Alimenti, Food Systems oppure Nutrizione Sperimentale e Clinica (fino a un massimo di punti 30);
- Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie (LM-7) Biotecnologie Industriali (LM-8) o Biotecnologie Mediche, veterinarie e Farmaceutiche (LM-9) Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70) conseguite secondo l'ordinamento didattico precedente in D.M. nr. 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero Diploma di Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe della laurea in Biotecnologie conseguito ai sensi del D.M. 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche (fino a un massimo di punti 20);
- Esperienza documentata nella gestione di colture liquide e solide di funghi superiori e di quantificazione delle attività enzimatiche prodotte (fino a un massimo di punti 10);
- Esperienza documentata nella messa a punto di processi microbiologici volti alla valorizzazione di residui e/o by products del settore agro-industriale (fino a un massimo di punti 10);
- Esperienza documentata in laboratori di ricerca che si occupano di fermentazioni e biotecnologia microbica applicata (fino a un massimo di punti 20);
- L'esperienza all'estero è ritenuta preferibile (fino a un massimo di punti 10);

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.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 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 19/04/2019.

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 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 1440 - Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dr.ssa Manuela Rollini**). 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.

---

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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente Via Celoria 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 di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dr.ssa Manuela Rollini

### Art. 8

La Commissione, composta da Manuela Rollini, Alberto Barbiroli e Claudia Picozzi 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, 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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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**