

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE

AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO

LA RESPONSABILE AMMINISTRATIVA

(in base alla delega del Direttore Generale n. 333 del 25/01/2023)

- Visto** il D. Lgs. 165/2001 e, in particolare, l’art. 7, commi 5 bis e 6;
- Visto** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna e successive modifiche, che disciplina tra l’altro le procedure di valutazione comparativa di cui sopra;
- Vista** La delibera del Consiglio di Dipartimento del 09/10/2024;
- Vista** la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 14/10/2024;
- Considerato** che non è pervenuta, nei termini richiesti, alcuna dichiarazione di disponibilità da parte del personale in servizio presso l’Università di Genova allo svolgimento dell’attività prevista;
- Ravvisata** la necessità di affidare a personale esterno un incarico con il seguente oggetto: “Attività di supporto alla ricerca attraverso lo studio di processi chemioenzimatici per la produzione di materiali polimerici ad impatto zero”;
- Considerato** che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
- Verificata** la disponibilità di fondi relativi al progetto “Paving the way to research excellence and talent attraction” (Bando “TRAPEZIO – Linea 1: sostenere la ricerca competitiva, numero della richiesta: 117629) (Resp. Scientifico Prof. Alessandro Pellis);

DETERMINA

1. Ai sensi dell’art. 7 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, è indetta una procedura comparativa per titoli per l’affidamento di un incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto **“Attività di supporto alla ricerca attraverso lo studio di processi chemioenzimatici per la produzione di materiali polimerici ad impatto zero”**.
2. La prestazione da svolgere è dettagliatamente descritta nella “scheda progetto” che fa parte integrante del presente avviso.
3. Per poter essere ammessi alla procedura i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:
 - a) Comprovata esperienza in laboratorio di chimica di almeno 2 anni, anche maturata all’interno del corso di studi;
 - b) Comprovata esperienza di lavoro in laboratorio con levoglucosenone, malonati e loro derivati;
 - c) Comprovata esperienza in tecniche classiche di chimica organica (cromatografia su colonna, estrazioni liquido-liquido, reazioni sotto vuoto);
 - d) Comprovata conoscenza e capacità con tecniche analitiche quali l’utilizzo di uno spettrometro NMR, GC-MS ed utilizzo di un forno microonde per condurre reazioni chimiche;
 - e) Abilità nell’utilizzo del pacchetto software Microsoft, ChemDraw e Mestrenova;
 - f) Titolo di studio: laurea magistrale in chimica (classe delle lauree LM-54) o lauree magistrali affini.

- g) Non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega un'incapacità di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni;
- h) Non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico;
- i) Godimento dei diritti civili e politici;
- j) Godimento dell'elettorato attivo;
- k) Possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D. Lgs. 81/08 e allegato XVII (di norma per prestazioni intellettuali il possesso di tali requisiti si limita alla regolarità contributiva nei confronti degli enti previdenziali competenti).

Ai sensi dell'art.18, comma 1, lett. c) della Legge 30.12.2010, n. 240, non possono essere ammessi alla valutazione comparativa coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'ateneo.

I candidati che abbiano conseguito il titolo presso Università straniere dovranno aver ottenuto l'equipollenza dello stesso al titolo di studio richiesto per la partecipazione, secondo la normativa vigente; qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, sarà la Commissione del concorso a deliberare in merito all'equipollenza, ai soli fini dell'ammissione al concorso stesso.

4. La valutazione dei titoli avverrà mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 60 così ripartito:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| a) Percorso di studi: | fino a punti 20 |
| b) Esperienze specifiche in materia: | fino a punti 35 |
| c) Pubblicazioni | fino a punti 5 |

Nell'eventualità che due o più candidati ottengano, a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli, pari punteggio, sarà preferito il candidato più giovane di età.

5. Le domande di partecipazione – redatte secondo gli allegati moduli A e B e corredate da un *curriculum* professionale in formato europeo e dalla copia di un documento di riconoscimento – dovranno essere consegnate **(a mano o anche a mezzo e-mail all'indirizzo di posta elettronica certificata ddci@pec.unige.it, firmate e in formato PDF)** a: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale – Via Dodecaneso 31 – Genova, CAP 16146, **entro e non oltre le ore 12,00 del 05 novembre 2024.**

Qualora il candidato sia iscritto ad un corso di dottorato di ricerca, alla domanda dovrà allegare il nulla osta del Collegio Docenti a partecipare alla procedura.

6. La valutazione degli elementi di cui al precedente punto 4 sarà effettuata da un'apposita commissione, composta da:

- Dott.ssa Maila Castellano
- Dott.ssa Nadia Parodi
- Prof. Alessandro Pellis (responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto)
- Prof. Dario Cavallo e Dott. Massimo Maccagno (membri supplenti)

7. L'esito della procedura sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione degli avvisi di procedura comparativa. Apposita comunicazione sarà inviata per posta elettronica - all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda – al solo vincitore della medesima.

Si precisa che l'amministrazione committente si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento dell'incarico.

8. Qualora il vincitore sia un pubblico dipendente il conferimento dell'incarico sarà subordinato alla preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7, 8 e 10 del D.Lgs. n. 165/2001.

9. Il contratto sarà stipulato nelle forme di legge entro 20 giorni dal ricevimento dell'esito da parte del vincitore della procedura fatti salvi i tempi necessari per acquisire l'ulteriore autorizzazione di cui al punto 8. Trascorso tale termine senza che, per colpa del professionista, si addivenga alla stipula, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, si provvederà a contattare gli eventuali professionisti ammessi alla procedura secondo l'ordine di graduatoria.

10. L'incarico sarà svolto personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione. I collaboratori non sono inseriti nell'organizzazione gerarchica dell'Amministrazione committente.

11. L'efficacia del contratto sarà condizionata alla pubblicazione dei relativi dati sul sito web di Ateneo ai sensi dell'art. 3, comma 18, della L.n. 244/2007.

12. L'incarico dovrà concludersi entro il **28/02/2025**.

13. Il compenso lordo onnicomprensivo è stabilito in € **5.700,00** iva inclusa, e comprensivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale anche a carico del Dipartimento.

Il costo complessivo graverà sulla voce CO.04.01.02.05.01.01 (Prestazioni di servizi di lavoro autonomo occasionali e professionali).

14. Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a 0 e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. 81/08, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

15. Il Responsabile del procedimento è la Responsabile Amministrativa del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale Dott.ssa Carmela Brancati.

16. Il trattamento dei dati personali del collaboratore avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101 nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

17. Copia dell'avviso di indizione della presente procedura comparativa sarà pubblicata sul sito Internet dell'Ateneo.

Il Direttore generale
Dott.ssa Tiziana Bonaceto
Per delega con DDG n. 333 del 25/01/2023
La Responsabile amm.va
Dott.ssa Carmela Brancati

SCHEDA PROGETTO

<p>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Alessandro Pellis, professore associato in servizio presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale</p>
<p>Obiettivo del progetto: Sviluppo di processi chemioenzimatici per la produzione di materiali polimerici ad impatto zero nell'ambito del progetto "Paving the way to research excellence and talent attraction" (Bando "TRAPEZIO – Linea 1: sostenere la ricerca competitiva, numero della richiesta: 117629). I materiali di partenza, i prodotti chimici (solventi) utilizzati nelle diverse fasi di produzione ed i catalizzatori verranno selezionati seguendo il criterio del "do not significant harm", approccio già obbligatorio per tutti i progetti finanziati dall'Unione Europea.</p>
<p>Oggetto della prestazione: Attività di supporto alla ricerca attraverso lo studio di processi chemioenzimatici per la produzione di materiali polimerici ad impatto zero.</p>
<p>Descrizione dettagliata della prestazione: Il prestatore si occuperà di portare avanti la parte scientifica conducendo esperimenti di laboratorio sul progetto che è diviso in 3 fasi principali: Fase 1: sintesi bio-catalizzata di polimeri rinnovabili utilizzando dei monomeri da biomassa; Fase 2: funzionalizzazione dei polimeri prodotti durante la Fase 1 e preparazione di materiali utilizzando solventi verdi; Fase 3: caratterizzazione e test dei materiali ottenuti inclusa la loro biodegradabilità. Il prestatore utilizzerà un forno microonde per la sintesi di building blocks che verranno poi polimerizzati enzimaticamente utilizzando un sistema sotto vuoto.</p>
<p>Competenze richieste al prestatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza in laboratorio di chimica di almeno 2 anni, anche maturata all'interno del corso di studi; • Comprovata esperienza di lavoro in laboratorio con levoglucosone, malonati e loro derivati; • Comprovata esperienza in tecniche classiche di chimica organica (cromatografia su colonna, estrazioni liquido-liquido, reazioni sotto vuoto); • Comprovata conoscenza e capacità con tecniche analitiche quali l'utilizzo di uno spettrometro NMR, GC-MS ed utilizzo di un forno microonde per condurre reazioni chimiche; • Abilità nell'utilizzo del pacchetto software Microsoft, ChemDraw e Mestrenova; • Titolo di studio: laurea magistrale in chimica (classe delle lauree LM-54) o lauree magistrali affini.
<p>Durata del progetto: La prestazione dovrà concludersi entro il 28 febbraio 2025.</p>
<p>Compenso: Il compenso lordo onnicomprensivo è stabilito in € 5.700,00 comprensivo di ogni onere previdenziale e assistenziale anche a carico del Dipartimento.</p> <p>Si ritiene tale compenso congruo in quanto ci si è basati su compensi corrisposti precedentemente per prestazioni analoghe.</p>
<p>Natura Fiscale della prestazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Contratti che hanno per oggetto una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. l, D.P.R. 917/86 TUIR);</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</i>