

# 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 ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 31/05/2024;
- 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;
- Vista** La delibera del Consiglio di Dipartimento dell’11/06/2024;
- Ravvisata** la necessità di affidare a personale esterno un incarico con il seguente oggetto: “Attività di supporto all’esecuzione del progetto di ricerca e-APP (Empowering Advanced Photovoltaic Pioneers) attraverso l’elettrodeposizione di film sottili di indio su substrati ricoperti di rame;
- 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 MAECI ITALIA-USA (Resp. Scientifico Prof. Diego Colombara);

#### 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 all’esecuzione del progetto di ricerca e-APP (Empowering Advanced Photovoltaic Pioneers) attraverso l’elettrodeposizione di film sottili di indio su substrati ricoperti di rame”**.
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) Laurea magistrale in Scienze Chimiche;
  - b) Comprovata esperienza (lavorativa e non) almeno biennale nel campo della chimica dello stato solido;
  - c) Conoscenza e capacità nel campo dell’elettrochimica e in particolare dei processi di elettrodeposizione;
  - d) 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;
  - e) Non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all’oggetto dell’incarico;

- f) Godimento dei diritti civili e politici;
- g) Godimento dell'elettorato attivo;
- h) 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 20
- c) Pubblicazioni: fino a punti 20

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 [ccci@pec.unige.it](mailto:ccci@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 15 luglio 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. Diego Colombara (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 **30/11/2024**.

13. Il compenso lordo onnicomprensivo è stabilito in € **8.973,84** 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

## SCHEMA PROGETTO

<p><b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b> Diego Colombara, Professore Associato presso Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova – Coordinatore del progetto di cooperazione scientifica dal titolo "RAFFORZARE PIONIERI FOTOVOLTAICI AVANZATI" – PAESE PARTNER: STATI UNITI – finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.</p>
<p><b>Obiettivo del progetto:</b> Elettrodeposizione di film di indio su substrati ricoperti di rame.</p>
<p><b>Oggetto della prestazione:</b> Attività di supporto all'esecuzione del progetto di ricerca e-APP (Empowering Advanced Photovoltaic Pioneers) attraverso l'elettrodeposizione di film sottili di indio su substrati ricoperti di rame.</p>
<p><b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b> Il progetto oggetto della prestazione ha come obiettivo principale lo sviluppo di un protocollo di elettrodeposizione di film sottili di indio su substrati già ricoperti di rame atti a costituire precursori metallici di <math>\text{Cu}(\text{In,Ga})\text{Se}_2</math>, previa ulteriore deposizione di film sottili di gallio. Sono richieste le seguenti caratteristiche.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il protocollo deve prevedere la deposizione a partire da un bagno galvanico a base acquosa.</li> <li>2) Il bagno galvanico deve avere un pH compreso tra 9 e 11.</li> <li>3) Il bagno galvanico deve contenere, preferibilmente, complessanti non tossici.</li> <li>4) Lo spessore dei film deve essere compreso tra 50 nm e 500 nm</li> </ol>
<p><b>Competenze richieste al prestatore:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea magistrale in Scienze Chimiche</li> <li>• Comprovata esperienza (lavorativa e non) almeno biennale nel campo della chimica dello stato solido</li> <li>• Conoscenza e capacità nel campo dell'elettrochimica e in particolare dei processi di elettrodeposizione</li> </ul>
<p><b>Durata del progetto:</b> La prestazione dovrà essere conclusa entro il <b>30/11/2024</b>.</p>
<p><b>Compenso:</b></p> <p>Il compenso lordo onnicomprensivo è stabilito in € <b>8.973,84</b> iva inclusa, e comprensivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale anche a carico del Dipartimento.</p> <p>Si ritiene tale compenso congruo in quanto ci si è basati su compensi corrisposti per prestazioni analoghe.</p>
<p><b>Natura Fiscale della prestazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contratti che hanno per oggetto <b>una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea</b> (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. 1, D.P.R. 917/86 TUIR);       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</li> </ul> </li> </ul>