

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

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

### IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

(in base alla delega del Direttore Generale con decreto nr. 4307 del 08/10/2019)

- 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 di Chimica e Chimica Industriale del 10/11/2020;
- Vista** la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 27/11/2020;
- 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 2 unità di personale esterno un incarico con il seguente oggetto: “Attività di supporto alla didattica per la progettazione di didattica partecipativa sperimentata sugli studenti frequentanti l’insegnamento di Chimica Fisica 1 con Laboratorio e Chimica Analitica 2 - modulo 2”;
- Considerato** che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
- Verificata** la disponibilità di bilancio su fondi relativi al Progetto Innovazione Didattica (IDEC -Ateneo), da parte dell’Area internazionalizzazione, ricerca e terza missione

### 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 a n. 2 collaboratori esterni un incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto “Attività di supporto alla didattica per la progettazione di didattica partecipativa sperimentata sugli studenti frequentanti l’insegnamento di Chimica Fisica 1 con Laboratorio e Chimica Analitica 2 - modulo 2”;
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 in Chimica e Tecnologie Chimiche o affini, a giudizio della Commissione giudicatrice.
  - b) Conoscenza della lingua inglese.

- c) Specifiche esperienze tecnico-pratiche nell'ambito di laboratori didattici di almeno 3 anni anche maturata all'interno del corso di studi.
- d) Comprovata conoscenza delle metodologie didattiche in ambito chimico.
- e) 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;
- f) Non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico;
- g) Godimento dei diritti civili e politici;
- h) Godimento dell'elettorato attivo;
- i) 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 cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico 31/8/1933, numero 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

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

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| a) Percorso di studi:                | fino a punti 30 |
| b) Esperienze specifiche in materia: | fino a punti 30 |

Nell'eventualità che due o più candidati ottengano, a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli, pari punteggio, sarà preferito chi ha ottenuto un punteggio più alto nelle esperienze specifiche in materia e, a parità di quest'ultimo, 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 e dalla copia di un documento di riconoscimento – dovranno essere consegnate (manualmente o a mezzo e-mail all'indirizzo di posta elettronica certificata [ddci@pec.unige.it](mailto: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 decimo giorno a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso di procedura comparativa sul sito dell'Ateneo.**

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  
Dott.ssa Maria Carnasciali (responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto)  
Dott.ssa Marina Di Carro (responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto)  
Dott. Massimo Maccagno (membro supplente)  
Dott. Dario Cavallo (membro supplente)

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 - ai soli vincitori della medesima.

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

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 avrà la durata di sei mesi per ciascun collaboratore..

13. Il compenso lordo onnicomprensivo per ciascun collaboratore è stabilito in € 3.500,00 comprensivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale anche a carico del Dipartimento.

- Compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo minimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei costi azienda derivanti: € 2.658,95
- Compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo massimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei costi azienda derivanti: € 2.804,24

Gli importi di cui ai punti precedenti sono presunti e rappresentano il compenso lordo prestatore minimo e massimo che varierà a seconda del regime fiscale del vincitore e dei costi azienda collegati..

Il costo complessivo graverà su fondi relativi al Progetto Innovazione Didattica (IDEC -Ateneo), dell'Area internazionalizzazione, ricerca e terza missione

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 Segretario Amministrativo del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale Dott. Paolo Mosto.

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. Cristian Borrello

Per delega con decreto nr. 4307 del 08/10/2019

Il Responsabile amm.vo

Dott. P. Mosto

Documento firmato digitalmente

## SCHEDA PROGETTO

### Responsabili del progetto e dell'esecuzione del contratto:

- Dott.ssa Maria Carnasciali: Ricercatore a tempo indeterminato presso il DCCI, appartenente al GLIA (Gruppo di Lavoro su tecniche di Insegnamento e Apprendimento; <http://www.glia.unige.it/page1/> ) e partecipante al Progetto di Innovazione Didattica del DCCI, finanziato dall'Ateneo (Settore innovazione didattica, sviluppo e certificazione delle competenze - IDEC), docente dell'insegnamento di Chimica Fisica 1 con laboratorio.
- Dott.ssa Marina Di Carro, Ricercatore a tempo indeterminato presso il DCCI e partecipante al Progetto di Innovazione Didattica del DCCI, finanziato dall'Ateneo (IDEC), titolare del secondo modulo dell'insegnamento di Chimica Analitica 2.

**Obiettivo del progetto:** Miglioramento dell'apprendimento degli studenti frequentanti Chimica Fisica 1 con Laboratorio e Chimica Analitica 2, insegnamenti al secondo anno del corso di laurea in CTC, con l'introduzione di un percorso innovativo di didattica partecipativa.

Per poter erogare una didattica efficace, che implichi un approccio costruttivista, coinvolgendo gli studenti in modo da renderli direttamente responsabili del loro apprendimento, occorre promuovere alcune attività che portino i discenti ad atteggiamenti metacognitivi e autovalutativi, inducendoli a riflettere sulle proprie competenze per costruire una capacità di autovalutazione sia in campo disciplinare, sia in campo relazionale, come richiesto dal mondo del lavoro. Tutto questo comporta, per il docente, un'attività in aula, reale o virtuale, non tradizionale, dove la lezione frontale si integra con esperienze più partecipative, che richiedono un consistente impegno nella progettazione. A tal fine, si rende necessario acquisire la prestazione di due collaboratori per attività di supporto a tale progetto.

### Oggetto della prestazione:

Attività di supporto alla didattica per la progettazione di didattica partecipativa sperimentata sugli studenti frequentanti l'insegnamento di Chimica Fisica 1 con Laboratorio e Chimica Analitica 2 - modulo 2.

### Descrizione dettagliata della prestazione:

L'attività relativa alla presente collaborazione dovrà essere così articolata:

- Formulazione e raccolta di domande da impostare come test di autovalutazione da offrire sulla piattaforma Aul@web;
- Utilizzo di programmi per la valutazione delle conoscenze, come Kahoot!, Socrative, Mentimeter e Wooclap o altri disponibili in rete, per costruire le prove di autovalutazione e l'interazione in aula, reale o virtuale;
- Ricerca di filmati attinenti agli argomenti svolti da inserire in Aul@web, possibilmente da integrare con le funzionalità di H5P;
- Ricerca di app che possano essere utilizzate per rendere più interattiva la lezione frontale
- Nello specifico: 1) Chimica Fisica 1 con Lab.: assistenza alla preparazione della Giornata dei Referenti, attività certificativa che gli studenti svolgono una volta sola al termine del corso di Chimica Fisica 1 e che può essere considerata un'ottima palestra per la metodologia *Short Talking*. Si ritiene necessaria una supervisione durante la formulazione della relazione in Power Point che gli studenti, suddivisi in gruppi, presenteranno per discutere in pubblico l'argomento scelto come approfondimento; 2) Chimica Analitica 2: supporto alla preparazione delle attività per il *Team-based learning*, metodologia didattica attiva impiegata nel corso, con sviluppo e implementazione di quiz e casi-problema da risolvere in squadre.

### Competenze richieste al prestatore:

- Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche o affini, a giudizio della Commissione giudicatrice.
- Conoscenza della lingua inglese.
- Specifiche esperienze tecnico-pratiche nell'ambito di laboratori didattici di almeno 3 anni anche maturata all'interno del corso di studi.
- Comprovata conoscenza delle metodologie didattiche in ambito chimico.

**Durata del progetto:**

La prestazione avrà una durata di 6 mesi per ciascun collaboratore.

**Compenso:**

Il compenso lordo onnicomprensivo per ciascun collaboratore è stabilito in € **3.500,00** comprensivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale anche a carico del Dipartimento.

Compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo minimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei costi azienda derivanti: € **2.658,95**

Compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo massimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei costi azienda derivanti: € **2.804,24**

Gli importi di cui ai punti precedenti sono presunti e rappresentano il compenso lordo prestatore minimo e massimo che varierà a seconda del regime fiscale del vincitore e dei costi azienda collegati.

Si ritiene tale compenso congruo in quanto si è fatto riferimento alla comunicazione inviata da IDEC.

**Natura Fiscale della prestazione:**

- Contratti con **prestazione di durata**: lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);
  - lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)