



**Università  
di Genova**

**DIME** DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA,  
GESTIONALE E DEI TRASPORTI



---

***AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO  
DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO***

**Scadenza presentazione domande: ore 12.00 del 17.05.2024**

Per informazioni sulla presentazione delle domande:

Dott.ssa Silvia Mantelli - **[silvia.mantelli@unige.it](mailto:silvia.mantelli@unige.it)**

**AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUI PER  
L’AFFIDAMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO**

**IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO**

- 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;
- Visto** la delibera del C.d.D. del 12.04.2024;
- Vista** la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 17.04.2024;
- Considerato** che non è pervenuta nei termini richiesti alcuna dichiarazione di disponibilità da parte del personale in servizio presso l’Università degli Studi di Genova allo svolgimento dell’attività prevista;
- Ravvisata** la necessità di affidare a personale esterno un incarico con il seguente oggetto:  
*Il prestatore dovrà identificare, mediante tecniche CFD (Computational Fluid Dynamics) e verifica sperimentale, la geometria ottima che consenta di contenere e ridurre l’impatto dei flussi secondari che si generano all’interno di una schiera palare di turbina di alta pressione per applicazioni aeronautiche. La geometria palare di riferimento sarà fornita al prestatore d’opera il quale dovrà, a seguito di comprovata verifica dell’efficienza di differenti soluzioni, identificare quella ottima in relazione alla distribuzione ed uniformità dell’angolo del flusso in uscita e dell’efficienza. L’output principale del progetto dovrà essere fornito sottoforma di tabella riportante le coordinate tridimensionali della superficie palare ottima identificata nello studio e le distribuzioni di angolo e perdita confrontate con il profilo base di riferimento - Responsabile del Progetto e dell’esecuzione del contratto Prof. Ing. Francesca Satta;*
- Considerato** che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
- Verificata** la disponibilità di bilancio sul progetto “100025-2023-FS-ALTPRIVCOM\_002\_Contratto Morfo n. 6615/23 Prof.ssa Satta” - Responsabile del Progetto e dell’esecuzione del contratto Prof. Ing. Francesca Satta;

## 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 e colloqui, per l'affidamento di n. 1 incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto attività di supporto alla ricerca.
  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:
    - Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica (classe 36/S) o Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (classe LM-33) o Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale e Astronautica (classe LM-20) o Laurea del Vecchio Ordinamento in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Aerospaziale (corso di studi di durata non inferiore a quattro anni, previsto dagli ordinamenti previgenti al D.M. n. 509/1999);
    - Conoscenza della lingua inglese (tecnico);
    - Capacità richieste:  
capacità di utilizzo e sviluppo di software CFD e processi di ottimizzazione;
    - Titoli di specializzazione richiesti (da valutarsi uno tra i seguenti):
      - Dottorato di Ricerca in settore affine alla ricerca;
      - Titolarità di Assegni di ricerca in settore affine alla ricerca;
    - Esperienza richiesta attinente all'oggetto della prestazione:  
esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno 2 anni.  
Contribuiscono al soddisfacimento di tale lasso temporale il periodo impiegato per la stesura della tesi di laurea, ricerche svolte in atenei nazionali ed internazionali post-laurea, soggiorni presso enti di ricerca nazionali ed internazionali, nonché la partecipazione allo sviluppo delle linee di ricerca presso qualificate aziende del settore e spin-off universitari attivi nell'ambito della ricerca.
    - 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;
    - Non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico;
    - Godimento dei diritti civili e politici;
-

- Godimento dell'elettorato attivo;
- 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, o che siano coniugati, 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. Costituiscono titoli di valutazione in sede di procedura comparativa fino ad un massimo di 100 punti:
  - a) Titolo di studio previsto per l'accesso: voto di Laurea DA O A 20 PUNTI;
  - b) Conoscenza della lingua inglese (tecnico) DA O A 10 PUNTI;
  - c) Capacità richieste DA O A 10 PUNTI:
    - capacità di utilizzo e sviluppo di software CFD e processi di ottimizzazione;
  - d) Titoli di specializzazione richiesti (da valutarsi uno tra i seguenti) DA O A 20 PUNTI:
    - Dottorato di Ricerca in settore affine alla ricerca;
    - Titolarità di Assegni di ricerca in settore affine alla ricerca;
  - e) Esperienza richiesta attinente all'oggetto della prestazione DA O A 40 PUNTI:  
esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno 2 anni.  
Contribuiscono al soddisfacimento di tale lasso temporale il periodo impiegato per la stesura della tesi di laurea, ricerche svolte in atenei nazionali ed internazionali post-laurea, soggiorni presso enti di ricerca nazionali ed internazionali, nonché la partecipazione allo sviluppo delle linee di ricerca presso qualificate aziende del settore e spin-off universitari attivi nell'ambito della ricerca.

Si procederà, inoltre, ad un colloquio volto ad accertare l'adeguatezza del candidato alle attività oggetto del presente avviso di procedura comparativa che sarà svolto in modalità telematica.

5. Le domande di partecipazione – redatte secondo gli allegati modelli A e B e corredate da un curriculum professionale e dalla copia di un documento di riconoscimento - dovranno essere inviate a mezzo e-mail **ad entrambi gli indirizzi [Silvia.Mantelli@unige.it](mailto:Silvia.Mantelli@unige.it) e [Massimo.Laurato@unige.it](mailto:Massimo.Laurato@unige.it)** con documentazione firmata e in formato .pdf entro le ore 12 del termine minimo di 10 giorni che decorrerà dal giorno successivo alla data di pubblicazione

del presente avviso di procedura sul sito dell'Università degli Studi di Genova al seguente indirizzo <https://unige.it/consulenze/avvisi.php> - nella sezione DIME.

6. La valutazione degli elementi di cui al precedente punto 4 sarà effettuata da un'apposita commissione composta dal Direttore del Dipartimento, dal Responsabile del Progetto e dell'esecuzione del contratto Prof. Ing. Francesca Satta e dal Responsabile Amministrativo Dott. Massimo Laurato.

La data e l'ora del colloquio saranno comunicate all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione, con richiesta di ricevuta di ritorno, entro due giorni alla data di scadenza della presentazione delle domande.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti per cui l'assenza alla prova sarà considerata come rinuncia alla procedura in oggetto, quale ne sia la causa.

Al termine della procedura sarà redatto un verbale che riporterà la graduatoria formulata dalla Commissione in base alle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

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, con richiesta di ricevuta di ritorno, all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda di partecipazione, al solo vincitore della medesima.

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, **che verrà firmato digitalmente dalle parti**, sarà stipulato nelle forme di legge entro 60 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 n. 2 (due) mesi a decorrere dalla data di pubblicazione del presente contratto sul sito Web di Ateneo.

13. Il compenso lordo è stabilito in Euro 5.000,00 (cinquemila/00) dal quale saranno dedotte le ritenute fiscali e, qualora dovute, le ritenute previdenziali a carico del prestatore previste a norma di legge e graverà sulla voce di bilancio "100025-2023-FS-ALTPRIVCOM\_002\_Contratto Morfo n. 6615/23 Prof.ssa Satta".

14. Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a 0 e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D. Lgs. 81/09, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

15. Il Responsabile del procedimento è il Responsabile Amministrativo del DIME Dott. Massimo Laurato.

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 Responsabile Amministrativo  
(Dott. Massimo Laurato)  
Firmato digitalmente

Responsabile del procedimento:  
Dott. Massimo Laurato  
Per informazioni:  
Dott.ssa Silvia Mantelli - [silvia.mantelli@unige.it](mailto:silvia.mantelli@unige.it)