



**AVVISO PUBBLICO PER CONFERIMENTO INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO –
COLLABORAZIONE ESTERNA E TEMPORANEA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE**

**DECRETO 2025/168
IL DIRETTORE**

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli studi di Napoli Federico II;

VISTO l'art. 7, comma 6 e 6 bis del D. Lgs. n. 165/01 e s. m. i.;

VISTO il vigente Regolamento per l'affidamento di incarichi di lavoro autonomo;

VISTA la L. n. 240 del 30/12/2010 e s.m.i. ed, in particolare, l'art. 18, comma 5, il quale ha definito, in maniera tassativa, alle lettere a), b), c), d), e) ed f), i soggetti che possono partecipare ai gruppi e progetti di ricerca delle Università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, e che possono svolgere attività di ricerca presso le Università;

VISTA la Legge 06.11.2012 n. 190 e s. m. i., contenente le disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella P.A.;

VISTI rispettivamente il Codice di Comportamento Nazionale, emanato con DPR n. 62 del 16.04.2013 e il vigente Codice di Comportamento di Ateneo;

VISTO il Piano Integrato di Attività e Organizzazione di Ateneo (P.I.A.O.), nel tempo vigente;

ACCERTATO da parte del Dipartimento di Ingegneria Industriale la sussistenza di tutti i presupposti di legittimità nonché delle condizioni richieste dal regolamento vigente in materia;

ACCERTATA l'assenza, all'interno della struttura, di risorse umane e professionali idonee e disponibili allo svolgimento delle attività oggetto dell'incarico;

VISTO il decreto n. 167 del 06/06/2025 con il quale il Direttore, per le motivazioni ivi esposte, ha autorizzato l'emanazione di un bando per l'indizione di una procedura di valutazione comparativa finalizzata al conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo sotto forma di collaborazione esterna e temporanea avente ad oggetto: “*Simulazione numerica di fori sagomati mediante codici di calcolo open-source*”, nell'ambito del progetto:” Convenzione di Ricerca AVIO S.r.l. ODA 8AG0062_24 stipulato in data 04/04/2024; codice del progetto:” 000011--PR-2024-B-PALUMBO_002_001” con scadenza 31/12/2025; responsabile scientifico prof. Biagio Palumbo;

CONSIDERATO che, come esplicitato nel s.d. decreto n. 167 del 06/06/2025, alla copertura della spesa necessaria si provvederà con i seguenti fondi iscritti:” Convenzione di Ricerca AVIO S.r.l. ODA 8AG0062_24 stipulato in data 04/04/2024 ”; codice del progetto:” 000011--PR-2024-B-PALUMBO_002_001” avente scadenza 31/12/2025;

DECRETA

Art. 1

È indetta una procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, diretta al conferimento, mediante stipula di contratto di diritto privato di n. 1 incarico di lavoro autonomo nella forma della *collaborazione autonoma, esterna e temporanea* da espletarsi nell'ambito del progetto:” Convenzione di Ricerca AVIO S.r.l. ODA 8AG0062_24 stipulato in data 04/04/2024; codice del progetto:” 000011--PR-2024-B-PALUMBO_002_001” con scadenza 31/12/2025.

Il presente avviso sarà pubblicato per almeno 20 giorni nella sezione Informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito web di Ateneo www.unina.it

Art. 2

Oggetto dell'incarico è: “*Simulazione numerica di fori sagomati mediante codici di calcolo open-source*.”



Art. 3

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione e senza predeterminazione di orari, né della sede di svolgimento dell'incarico in quanto il contratto di collaborazione non è caratterizzato dall'eterodirezione della prestazione ovvero dall'esercizio del potere del committente di organizzare tempo e luogo della prestazione di lavoro.

Art. 4

La durata della collaborazione è fissata in 4 mesi, presumibilmente dal 7 luglio 2025 al 7 novembre 2025 per un compenso unitario pari a € 10.000,00, al netto della riduzione di cui all'art. 6, comma 3, del D.L. 78/2010, convertito con L. n. 122/2010, al lordo degli oneri a carico del collaboratore, non comprensivi degli oneri a carico dell'Amministrazione. Alla copertura della spesa necessaria si provvederà con i seguenti fondi iscritti: "Convenzione di Ricerca AVIO S.r.l. ODA 8AG0062_24 stipulato in data 04/04/2024"; codice del progetto:" 000011--PR-2024-B-PALUMBO_002_001" avente scadenza 31/12/2025, responsabile scientifico Prof. Biagio Palumbo.

Il compenso, come sopra determinato, sarà corrisposto in n. 4 rate mensili, previa valutazione positiva dell'attività svolta dal collaboratore, da parte del responsabile del progetto prof. Biagio Palumbo dell'Università degli studi di Napoli Federico II.

Art. 5

I requisiti di ammissione alla presente valutazione consistono:

1. Laurea magistrale (DM 270/2004) nella classe LM20: laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale;
2. Dottorato di ricerca conseguito in ambiti inerenti l'Ingegneria Aerospaziale e l'analisi di campi fluidodinamici;

Le attività richieste presuppongono una competenza ingegneristica in ambito aerospaziale, posseduta tipicamente da laureati in Ingegneria del tipo richiesto, abbinata ad una specializzazione nell'analisi di flussi d'interesse industriale attraverso l'utilizzo di codici di calcolo open source. Tali capacità sono acquisite tipicamente in un percorso di dottorato dedicato. Tutta l'attività si avvale di supporto tecnico in lingua sia italiana che inglese e dovrà produrre risultati e documentazione in ambo le lingue.

In ogni caso per l'ammissione alla selezione occorre:

- a) essere, di norma, in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
- b) godere dei diritti civili e politici;
- c) non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- d) essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali.
- e) i requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente avviso per la presentazione delle domande.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva e il Dipartimento può disporre, con provvedimento motivato del Direttore, in qualunque fase della presente procedura selettiva, l'esclusione dei candidati per difetto dei requisiti prescritti. L'esclusione ed il motivo della stessa sono comunicati al candidato mediante affissione nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo nonché sul sito web di Ateneo. Tale comunicazione costituisce a tutti gli effetti notifica ufficiale.

Art. 6

Il punteggio riservato ai titoli è di 50/100 ed è così ripartito:

- voto di conseguimento della laurea fino ad un massimo di 5 punti:
 - da 104 a 105: 1 punto
 - da 106 a 107: 2 punti;
 - da 108 a 109: 3 punti;
 - 110: 4 punti;
 - 110 e lode: 5 punti.
- Attinenza del percorso di studio rispetto alle problematiche relative all'oggetto del contratto: fino ad un massimo di 10 punti;
- pubblicazioni: fino ad un massimo 15 punti;



- esperienze documentate di attività lavorativa attinente all'oggetto del contratto: fino ad un massimo di 20 punti.

Il punteggio riservato al colloquio è di 50/100. Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

1. approccio probabilistico nella simulazione CFD di flussi attraverso orifizi;
2. principio di funzionamento di un pressure gauge per la verifica del diametro medi di fori;
3. limiti di validità delle simulazioni incompressibili. Stima ingegneristica.

I titoli sopraindicati dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande stabilito nel presente avviso; dovranno essere documentati o autocertificati secondo le modalità indicate nel successivo art. 8. Il colloquio s'intenderà superato se il candidato avrà riportato la votazione di almeno 40/100.

Art. 7

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 nonché di conoscenza e di accettazione delle norme dettate con il vigente Regolamento di Ateneo relativo all'affidamento di incarichi di lavoro autonomo.

Art. 8

La domanda di partecipazione, in conformità allo schema esemplificativo, allegato all'avviso pubblico (Allegato n. 1) a pena di esclusione, deve essere sottoscritta dal candidato, indirizzata al Dipartimento di Ingegneria Industriale e deve essere trasmessa entro e non oltre le ore 12:00 del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso nella sezione informatica dell'albo ufficiale di Ateneo nonché sul sito web di Ateneo, (30 giugno 2025) mediante invio con estensione .pdf, a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dip.ing-industriale@pec.unina.it. Si richiede che la dimensione massima della documentazione inviata sia non superiore a 5 MB. – l'oggetto della pec: Partecipazione alla selezione per l'assegnazione di un incarico di collaborazione esterna e temporanea (COD. RIF. DII 1-2025).

Nella domanda di partecipazione, il candidato è tenuto a dichiarare, sotto la propria responsabilità, i seguenti dati:

- A) cognome, nome e codice fiscale;
- B) data e luogo di nascita;
- C) possesso dei requisiti prescritti all'art. 5.

Dalla domanda (Allegato n. 1) deve risultare, altresì, il recapito (indicare via, numero civico, città, c.a.p., provincia, numero telefonico, indirizzo e-mail ed eventuale indirizzo P.E.C.) ai fini di ogni eventuale comunicazione relativa alla procedura selettiva.

Il possesso dei titoli dovrà essere debitamente comprovato da documentazione o da autocertificazione secondo una delle modalità di seguito indicate:

- A) avvalendosi del modello Allegato n. 2, allegando elenco dei titoli posseduti, documentati con una o più delle seguenti modalità:
 1. in originale;
 2. in copia autentica, in carta semplice;
 3. in fotocopia riportante in calce la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s. m. i., che ne attesti la conformità all'originale;
 4. in fotocopia con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s. m. i., che ne attesti la conformità all'originale.

Si evidenzia che la dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà non è comunque consentita per le eventuali pubblicazioni a stampa, che dovranno pertanto essere elencate e documentate secondo le modalità previste ai precedenti punti da 1 a 4.

- B) avvalendosi del modello Allegato n. 3, mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà relativa ai titoli posseduti, ai sensi degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. n. 445/2000 e s. m. i.



L'Amministrazione, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà resi dai candidati, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s. m. i. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

Si fa presente, altresì, che le dichiarazioni mendaci e la produzione o l'uso di atti falsi sono punibili ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia.

Si ricorda, infine, che, ai sensi dell'art. 15, comma 1, della L. n. 183/2011, le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti non possono essere esibiti ad altra pubblica amministrazione e devono essere sostituiti con le dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/00 e s. m. i. utilizzando l'allegato n. 3 al presente bando di selezione.

Alla domanda di partecipazione il candidato è tenuto ad allegare il proprio curriculum vitae redatto e sottoscritto secondo il vigente formato europeo sottoscritto, e quanto altro ritenuto utile al fine della verifica del possesso dei requisiti di ammissione nonché della valutazione dei titoli suindicati.

Art. 9

La Commissione, composta di 3 esperti, di cui uno con funzioni di segretario verbalizzante e nominata dal responsabile della struttura anche in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 35bis del D. Lgs. n. 165/2001 e s. m. i., formula la graduatoria di merito in base ai criteri sopra indicati. La valutazione dei titoli precede il colloquio e sarà resa nota dalla Commissione mediante affissione nel giorno e nella sede fissati per il colloquio al successivo art. 10.

Art. 10

Il colloquio si terrà il giorno 03 luglio alle ore 09:00 in modalità telematica (via teams). Ai candidati sarà inviato il link a cui collegarsi. Tale avviso costituisce a tutti gli effetti notifica ufficiale per l'ammissione alla prova.

Eventuali rinvii saranno resi noti con apposito avviso pubblicato sulla sezione informatica dell'albo ufficiale di Ateneo nonché sito web di Ateneo.

I candidati che non sono stati esclusi dalla procedura, dovranno presentarsi, senza alcun ulteriore preavviso, nel giorno, nell'ora e nella sede sopra indicati, muniti di uno dei seguenti documenti validi di riconoscimento: carta d'identità, passaporto, patente di guida, patente nautica, porto d'armi, tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato. L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia alla prova, qualunque ne sia la causa.

Art. 11

Il Responsabile del procedimento della struttura universitaria conferente, effettuata la verifica della regolarità della procedura, con provvedimento del Responsabile della struttura universitaria conferente ne approva gli atti. A parità di votazione totale precede il candidato più giovane di età. Il provvedimento di approvazione degli atti della procedura di valutazione è pubblicato nella sezione informatica dell'albo ufficiale di Ateneo nonché sul sito web di Ateneo. Dalla data di pubblicazione all'albo decorrono i termini per eventuali impugnazioni.

Il Direttore stipula il contratto con i soggetti utilmente collocati in graduatoria.

Tali soggetti, prima della stipula del contratto, saranno tenuti a rendere una dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/00 e s. m. i., attestante:

1. il possesso dei requisiti di ammissione prescritti dal presente avviso, già a far data dal termine ultimo previsto per la presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura di valutazione comparativa;
2. l'eventuale svolgimento di incarichi o l'eventuale titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione o l'eventuale svolgimento di attività professionale;
3. di non trovarsi, a far data dal termine ultimo previsto per la presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura di valutazione comparativa nonché alla data della stipula del contratto, nella situazione di incompatibilità di cui all'art. 18, comma 1, lett. b) e c) della legge 240/2010.

Il Dipartimento si riserva di non stipulare il contratto in caso di impedimenti allo stato imprevisi, legati a modifiche nelle rendicontazioni o nei regolamenti.



Art. 12

Il responsabile del presente procedimento concorsuale è la Dott.ssa Rachelina Consalvo – Capo dell'Ufficio Contabilità e Bilancio – Via Claudio, 21 – 80125 – Napoli, tel. 081-768.29.61; e-mail: consalvo@unina.it. Il predetto può assegnare per iscritto ad altro addetto della citata unità organizzativa la responsabilità degli adempimenti procedurali.

Napoli, 10 giugno 2025

Il Direttore del DII
Prof. ing. Nicola Bianco



ALLEGATO N. 1
Al Dipartimento
di Ingegneria Industriale
P. le Tecchio, 80
80125 NAPOLI

Il/la sottoscritto/a

C H I E D E

di essere ammess_ alla procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, diretta al conferimento, mediante stipula di contratto di diritto privato, di n. 1 incarico di collaborazione esterna e temporanea a supporto delle attività del progetto di ricerca: “Convenzione di Ricerca AVIO S.r.l. ODA 8AG0062_24 stipulato in data 04/04/2024; codice del progetto:” 000011--PR-2024-B-PALUMBO_002_001” con scadenza 31/12/2025; responsabile scientifico Prof. Biagio Palumbo;

L’attività consiste: “nella simulazione numerica di fori sagomati mediante codici di calcolo open-source” (**COD. RIF. DII 1-2025**).

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s. m. i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s. m. i., sotto la propria responsabilità i seguenti dati:

Cognome

Nome

Cod.fisc. Sesso F M

Nat_ a Prov.

Il

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

Dichiara* altresì, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.n. 445/2000 e s.m.i., di essere in possesso dei requisiti di ammissione prescritti all’art. 5 del bando di selezione, in particolare (1):

Dichiara* altresì, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.n. 445/2000 e s.m.i., di essere in possesso del seguente requisito prescritto all’art. 5 del bando di selezione (1):

Diploma di Scuola Media Superiore in _____ conseguito in data _____, presso _____, con voto _____;

oppure

Diploma di Laurea (DL) in _____ conseguito secondo le modalità precedenti all’entrata in vigore del D.M. n. 509/99, in data _____, presso _____,

_____ , con voto _____;

oppure

Diploma di Laurea Specialistica (LS) in _____ conseguito secondo le modalità successive al D.M. n. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni, appartenente alla Classe n. _____ delle lauree in _____

_____ , in data _____, presso _____,

_____ , con voto _____;

oppure

Diploma di Laurea Magistrale (LM) in _____ conseguito secondo le modalità di cui al D.M. n. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni, appartenente alla Classe n. _____ delle lauree in _____

_____ , in data _____, presso _____,

_____ , con voto _____.



ALLEGATO N. 2

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Artt. 19 e 47 DPR 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

Il/la sottoscritto/a:

Cognome

Nome

Cod.fisc. Sesso F M

Nat_a Prov.

Il

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

dichiara*

sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che le fotocopie, relative ai documenti di seguito indicati ed allegati alla presente dichiarazione sostitutiva, sono conformi all'originale:

Data

Firma

*Allega, a tal fine, copia fotostatica non autenticata di un documento di identità.

I dati personali, le categorie particolari di dati personali nonché i dati personali relativi a condanne penali e reati degli interessati saranno trattati dall'Amministrazione ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (RGPD), del Codice in materia di protezione dei dati personali, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 (decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196) nonché del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università degli Studi di Napoli Federico II. I dati sopra riportati sono raccolti e trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II



ALLEGATO 3

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E/O DI ATTO DI NOTORIETA'
(Artt. 46 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

Il/la sottoscritto/a:

Cognome

Nome

Cod.fisc. Sesso F M

Nat_a Prov.

Il

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

dichiara*

sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R.n.445/2000 e/o successive modificazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che i dati contenuti nel curriculum vitae allegato alla domanda di partecipazione, corrispondono al vero e di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili, ai sensi dell'art.6 dell'avviso pubblico (dichiarare specificamente natura, oggetto durata di un incarico, Ente conferente ecc.), per la valutazione dei titoli da parte della Commissione:

Data

Firma

(*) Allega, a tal fine, copia fotostatica non autenticata di un documento di identità. (**) descrivere dettagliatamente l'attività svolta.

I dati personali, le categorie particolari di dati personali nonché i dati personali relativi a condanne penali e reati degli interessati saranno trattati dall'Amministrazione ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (RGPD), del Codice in materia di protezione dei dati personali, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 (decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196) nonché del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università degli Studi di Napoli Federico II. I dati sopra riportati sono raccolti e trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II