



**Politecnico
di Bari**

DECRETO DEL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO DI EMANAZIONE BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO AL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNO) INCARICO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE A VALERE SUI FONDI DEL PROGETTO “SURFACE - Towards future Interfaces with tuneable adhesion by dynamic excitation”, Starting Grant 2021 (ERC-2021-STG)- CUP D95F22000430006 – Cod. ID101039198, DI CUI E’ RESPONSABILE SCIENTIFICO IL PROF. A. PAPANGELO.

SCADENZA: 24/02/2025 ORE 12:00

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)

- VISTA** la Legge n. 168/1989 e s. m. i.;
- VISTA** la Legge n. 245/1990 e s. m. i. e in particolare l’art. 8;
- VISTO** il D.lgs. n.165/2001 e s. m. i.;
- VISTI** gli artt. 2222 e ss. del Codice civile;
- VISTO** l’art. 1, comma 303, lett. a) della Legge 11 dicembre 2016, n. 232 *“Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019”*, il quale dispone che, a decorrere dall'anno 2017 *“...a) gli atti e i contratti di cui all'art. 7, comma 6, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle Università statali, non sono soggetti al controllo previsto dall'art. 3, comma 1, lett. f-bis) della legge 14 gennaio 1994, n. 20”*;
- VISTO** il Regolamento per la disciplina degli incarichi di lavoro autonomo del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 311 del 27.07.2007;
- VISTO** il vigente Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 175 del 14.03.2019;
- VISTO** il *“Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità del Politecnico di Bari”*, emanato con D.R. n. 265 del 20.04.2020;
- VISTA** la documentazione prot. DMMM n.3735 del 29/01/2026, trasmessa al Settore Reclutamento Carriere e Formazione del personale –Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio, con la quale si chiede l’avvio della procedura selettiva in epigrafe;
- VISTA** la nota del 13/01/2026 con la quale il Prof. Papangelo, a fronte dell’esigenza di acquisire la prestazione d’opera intellettuale per la realizzazione degli obiettivi di cui al progetto “SURFACE” -CUP D95F22000430006, chiede di avviare la procedura selettiva volta all’affidamento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale a valere sulle disponibilità rivenienti dal predetto progetto, del quale lo stesso docente è Responsabile Scientifico;
- VISTO** l’estratto del verbale della Giunta di Dipartimento relativo alla seduta n.1 del 19/01/2026, con il quale l’organo collegiale ha autorizzato, con riferimento alla tipologia di incarico richiesto dal prof. Papangelo, la spesa complessiva di € 5.000,00 (cinquemila/00) comprensiva di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione, nonché l’importo massimo di € 2.000,00 (duemila/00) quale rimborso spese a fronte di eventuali trasferte inerenti l’oggetto della prestazione, che troveranno integrale copertura finanziaria sulle disponibilità rivenienti dal progetto in epigrafe;

PRESO ATTO della annotazione in titulus del 5/02/2026 apposta dal DMMM, con la quale si specifica la tipologia del titolo di studio richiesto per la partecipazione al presente Avviso;
ACCERTATA dal Dipartimento la relativa copertura finanziaria sulle risorse rivenienti dal progetto in epigrafe, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DMMM, es. fin. 2026;
ACCERTATI dal Dipartimento, i presupposti di cui all'art. 7, comma 6, lett. a), b), c) e d), del Decreto Legislativo n. 165/2001 e ss. mm. e ii.;

EMANA

il seguente bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio, volto al conferimento di n. 1 (*uno*) incarico di lavoro autonomo occasionale per lo svolgimento dell'attività di seguito specificata.

Art. 1 – Oggetto del contratto

La presente procedura selettiva è finalizzata a individuare n. 1 (un) prestatore in possesso di adeguate competenze che sottoscriverà un contratto di lavoro autonomo occasionale con il Politecnico di Bari per lo svolgimento di:

“Modellazione di contatti adesivi viscoelastici mediante algoritmi di machine-learning”

L'incaricato dovrà svolgere le seguenti attività:

1. Simulazione mediante algoritmi basati sugli elementi di contorno del contatto tra un indentatore rigido di forma sferica ed un semispazio viscoelastico adesivo;
2. Determinazione delle curve forza versus indentazione in funzione del protocollo di carico adottato e delle proprietà del materiale e della superficie;
3. Raccolta dei risultati numerici e organizzazione di un database utile al training di un algoritmo di machine learning per la previsione delle proprietà adesive della superficie dati i parametri di input;
4. Determinazione dell'accuratezza dell'algoritmo sviluppato al passo (3) attraverso il confronto tra la forza massima di adesione stimata dall'algoritmo di machine learning e il risultato della simulazione numerica (ground truth);

Il prestatore dovrà produrre una relazione finale sull'attività svolta.

Art. 2 – Specifiche e durata dell'incarico

La prestazione dovrà essere eseguita entro e non oltre 30 (*trenta*) giorni dalla sottoscrizione del contratto e dovrà terminare entro la data di scadenza del progetto prevista per il 30/09/2027.

Impegno orario complessivo stimato ai soli fini della rendicontazione: n. 143 (centoquarantatre) ore.

Le attività saranno espletate personalmente dal vincitore della selezione, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, con mezzi, strumenti ed eventuali materiali di consumo propri e personale assunzione di ogni eventuale rischio.

Il Responsabile Scientifico, il prof. Papangelo, si riserva di controllare la corrispondenza dell'opera agli obiettivi di risultato e ai tempi di realizzazione degli stessi.

Sede di riferimento per l'esecuzione della prestazione oggetto del presente avviso, sono i locali messi a disposizione dal Dipartimento di Meccanica Matematica e Management del Politecnico di Bari.

Il candidato selezionato non potrà svolgere attività in concorrenza con il committente né diffondere notizie e apprezzamenti attinenti ai programmi e alle organizzazioni di esso, né compiere atti in pregiudizio dell'attività del committente medesimo.

Il prestatore è tenuto a osservare le norme e i regolamenti di sicurezza in vigore presso il Politecnico di Bari ed è altresì obbligato a prendere visione e accettare le disposizioni contenute nel "Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Bari" e nel "Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2021/2023" (pubblicati sul sito istituzionale di Ateneo: www.poliba.it), uniformandosi agli obblighi di condotta previsti dagli stessi.

Inoltre, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 53, comma 16^{ter}, del D.lgs. n. 165/2001, il prestatore non deve aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo né aver attribuito incarichi a ex dipendenti del Politecnico che si trovino nella condizione di limitazione temporale della libertà negoziale, pena la nullità di tali contratti. Tale limitazione riguarda i dipendenti che, avendo esercitato, negli ultimi tre anni di servizio, poteri autoritativi o negoziali per conto del Politecnico di Bari, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. È fatto divieto ai soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione, che abbiano concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o abbiano attribuito incarichi a ex dipendenti pubblici che si trovino nella suddetta condizione di limitazione temporale della libertà negoziale, di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni.

In nessun caso il contratto potrà generare un rapporto organico con l'Ente né trasformarsi in assunzione a tempo determinato.

Art. 3 – Corrispettivo

La spesa complessiva per il conferimento dell'incarico, comprensiva delle ritenute fiscali a carico del percipiente e degli oneri a carico dell'Amministrazione (Lordo Ente), è pari a € 5.000,00 (cinquemila/00).

Detta spesa trova integrale copertura finanziaria sulle disponibilità del progetto "*SURFACE Towards future Interfaces with tuneable adhesion by dynamic excitation*", Starting Grant 2021 -CUP D95F22000430006, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DMMM, es. fin. 2026.

Il pagamento avverrà, previa attestazione di regolare esecuzione a firma del Responsabile Scientifico, su presentazione di notula da parte dell'interessato, in un'unica soluzione, al termine della prestazione.

L'incarico oggetto della presente procedura si configura quale prestazione di lavoro autonomo occasionale ai sensi dell'art. 67 c.1 lett. l del T.U.I.R.

Il contratto non dà luogo a trattamento di fine rapporto.

Al prestatore verrà riconosciuto un rimborso spese a fronte di eventuali trasferte inerenti l'oggetto della prestazione fino ad un massimo di € 2.000/00 (duemila/00).

Art. 4 – Requisiti di ammissione e conoscenze richieste

Per l'affidamento dell'incarico si richiedono i seguenti **requisiti di ammissione**:

- a. età non inferiore a 18 anni;
- b. cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell'Unione Europea;
- c. godimento dei diritti civili e politici;
- d. non aver riportato condanne penali passate in giudicato, né avere procedimenti penali in corso che impediscano ai sensi delle vigenti disposizioni, la costituzione di rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione;
- e. non essere stato destituito o dispensato da impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
- f. non essere stato dichiarato decaduto da impiego pubblico, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957 n. 3, né licenziato o dichiarato decaduto per giusta causa ai sensi dell'art. 1, co. 61 della Legge n. 662/1996;
- g. di non avere, ai fini dell'ammissione alla selezione, un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un docente appartenente al Dipartimento che ha autorizzato l'avvio della presente procedura ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;
- h. possesso di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Strutturale o Ingegneria Civile;

Per la partecipazione al concorso, inoltre, costituiscono **requisiti preferenziali**, non richiesti a pena di esclusione, i seguenti:

1. Comprovate competenze acquisite nel settore della meccanica del contatto adesivo;
2. Comprovate competenze acquisite relativamente all'utilizzo di modelli di machine learning nel campo della meccanica computazionale;
3. Conoscenza della lingua inglese

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.

Art. 5 – Domanda e termine

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice, secondo lo schema allegato al presente avviso di selezione (*Allegato A*) e dovranno pervenire, entro il termine perentorio del giorno **24.02.2026 ore 12:00**, indirizzate al Direttore del Dipartimento di Meccanica Matematica e Management, a mezzo posta elettronica certificata esclusivamente all'indirizzo: politecnico.di.bari@legalmail.it

Il candidato dovrà indicare nell'oggetto della mail il proprio nome e cognome e la seguente dicitura:

“C20-DDC– Bando n. 1 incarico occasionale Progetto “SURFACE” –Prof. Papangelo - Scadenza 24.02.2026 ore 12:00”.

Il canale prescelto della posta certificata per l'inoltro della domanda potrà essere utilizzato da questa Amministrazione nel prosieguo dell'iter concorsuale per eventuali comunicazioni.

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 lavorativo nonché di conoscenza e accettazione delle norme dettate nel presente bando.

Nella domanda di ammissione il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dalla selezione (cfr. Art. 6 – Esclusione d'Ufficio), quanto appresso specificato:

- a. il proprio nome e cognome, la data e il luogo di nascita;
- b. la residenza;
- c. la nazionalità di appartenenza;
- d. se cittadini italiani, il comune nelle cui liste elettorali risultano iscritti o i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- e. di non aver riportato condanne penali ovvero le eventuali condanne riportate indicando gli estremi delle relative sentenze, anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale (la dichiarazione va resa anche in assenza di condanne penali);
- f. di non essere stato destituito o dispensato da impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
- g. di non essere stato dichiarato decaduto da impiego pubblico, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del Dpr. n. 3 del 10 gennaio 1957, né licenziato o dichiarato decaduto per giusta causa ai sensi dell'art. 1, co. 61 della Legge n. 662/1996;
- h. di non avere, ai fini dell'ammissione alla selezione, un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un docente appartenente al Dipartimento che ha autorizzato l'avvio della presente procedura ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;
- i. il possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, con specifica indicazione della data di conseguimento, dell'Istituto/Università presso cui è stato conseguito, della votazione riportata e del tema della tesi.

I candidati di cittadinanza diversa da quella italiana dovranno dichiarare, inoltre:

- j. di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento dei diritti stessi.

Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare altresì l'indirizzo di posta elettronica presso il quale inoltrare tutte le comunicazioni relative alla selezione.

La domanda di partecipazione deve essere corredata di:

1. un curriculum vitae et studiorum in conformità al modello europeo debitamente sottoscritto e datato dal candidato;
2. originale o autocertificazione del titolo di studio, degli eventuali attestati professionali, di specializzazione e di servizio citati nel *curriculum* (ove si tratti di certificati rilasciati da Pubbliche Amministrazioni, dovranno essere prodotti dal candidato esclusivamente in autocertificazione, come di seguito specificato);
3. elenco di tutti i titoli e documenti presentati, sottoscritto dal candidato;
4. fotocopia di un documento di identità in corso di validità debitamente sottoscritta;

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 40 del Dpr. n. 445/2000 e s. m. i.: "Le certificazioni rilasciate dalla Pubblica Amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui *agli* articoli 46 e 47", che potranno, quindi, essere rese utilizzando l'Allegato B.

I titoli ed i documenti di cui al precedente punto 2, ove non allegati in originale od in copia dichiarata conforme all'originale in base alla vigente normativa, possono essere comprovati sotto forma di autocertificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del Dpr. n. 445/2000, utilizzando lo schema di dichiarazione allegato al presente bando (Allegato B).

Le stesse modalità previste nei commi precedenti per i cittadini italiani si applicano ai cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea.

Art. 6 – Esclusione d'ufficio

Costituiscono motivi d'esclusione d'ufficio:

- la ricezione della domanda oltre i termini di cui all'art. 5;
- la mancata sottoscrizione della domanda;
- l'assenza dei requisiti indicati nell'art. 4.

In ogni momento potrà essere disposta l'esclusione dalla selezione per le predette motivazioni.

Art. 7 – Commissione Esaminatrice

La Commissione Esaminatrice è nominata dal Direttore del Dipartimento e sarà così composta:

1. un docente o un dirigente con funzioni di presidente;
2. un docente o un funzionario, di categoria non inferiore alla D, afferenti al progetto/programma di lavoro, o esperti del settore;
3. un docente o un funzionario, di categoria non inferiore alla D, anche con funzioni di segretario.

Art. 8 - Criteri di Valutazione. Contenuti del colloquio.

La valutazione dei candidati in possesso dei requisiti di ammissione stabiliti nel presente Avviso consisterà, oltre che nella valutazione dei titoli, in un colloquio selettivo tendente ad accertare le conoscenze e le competenze possedute con riferimento all'incarico da svolgere, indicate all'art. 4 del presente Avviso.

I criteri di valutazione dei titoli saranno adottati dalla Commissione esaminatrice prima di prendere visione della documentazione presentata dai candidati.

Per il conferimento degli incarichi la Commissione disporrà di complessivi **n. 100 punti**, di cui **n. 60** punti per la valutazione dei titoli e **n. 40** punti per la valutazione del colloquio.

Detti punti verranno attribuiti, quanto ai titoli, come segue:

1. fino a **20 punti** per il voto di laurea;
2. fino a **20 punti** per la inerenza della tesi di laurea all'oggetto dell'incarico per il quale si concorre;
3. fino a **20 punti** per le comprovate competenze/esperienze acquisite nel settore pertinente all'oggetto dell'incarico;

La graduatoria finale terrà conto del punteggio complessivo risultante dalla valutazione dei titoli e del colloquio.

Il candidato è ritenuto idoneo se ottiene una valutazione complessiva di almeno **70/100**.

Art. 9 – Diario del colloquio

La data, l'orario e la modalità del colloquio saranno comunicati con apposito Avviso, pubblicizzato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari (www.poliba.it), nella sezione dell'Albo on-line.

Pena esclusione, i candidati dovranno essere presenti alla prova muniti di documento di identità valido agli effetti di legge. La mancata presenza al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.

Art. 10 – Formazione della graduatoria. Nomina vincitore

Al termine dei lavori, la Commissione provvederà a redigere una graduatoria, in ordine decrescente, secondo il punteggio complessivo ottenuto da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Gli atti relativi alla selezione e la graduatoria di merito saranno approvati con proprio provvedimento dal Direttore del Dipartimento il quale, in osservanza della vigente normativa, dichiarerà quale vincitore il primo dei candidati utilmente collocato nella graduatoria di merito.

Del suddetto provvedimento verrà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito istituzionale del Politecnico di Bari (www.poliba.it), nella sezione dell'Albo on-line.

Il vincitore della selezione sarà invitato a stipulare il relativo contratto.

Il vincitore della selezione, all'atto della stipula del contratto, sarà tenuto a produrre, tra l'altro, un *curriculum*, in conformità al modello europeo, in formato pdf-A, privo dei dati personali (in particolare, luogo e data di nascita, indirizzo dell'abitazione, numero di telefono personale, codice fiscale, sottoscrizione, fotografia) in quanto destinato alla pubblicazione nella sezione "*Amministrazione Trasparente*" del sito web istituzionale del Politecnico di Bari, in ossequio a quanto disposto dall'art. 15, c.1 lett. b) del D.lgs. n. 33/2013.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, relativi allegati e CV, saranno trattati esclusivamente ai sensi del D.lgs. n. 196 del 30.06.2003, così come modificato dal D.lgs. n. 101 del 10.08.2018 e integrato dalle disposizioni del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), per le finalità di gestione della presente procedura selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

L'interessato gode dei diritti di cui alle sopra citate norme.

Art. 12 – Disposizioni finali. Pubblicità

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa riferimento a leggi e regolamenti vigenti. Il Politecnico si riserva di procedere all'affidamento dello stesso anche nel caso in cui pervenga o sia ritenuta valida una sola domanda.

Il Politecnico si riserva, altresì, la facoltà di non procedere alla stipula del contratto ovvero di differire la stipula qualora sussistano o intervengano motivi di pubblico interesse determinanti l'inopportunità del conferimento o la necessità di differirlo ovvero nel caso in cui tutte le domande non siano ritenute idonee a insindacabile giudizio della Commissione. Il Politecnico non procederà, comunque, al conferimento dell'incarico laddove intervengano disposizioni normative ostative al conferimento stesso.

L'incarico non verrà conferito al candidato che non abbia rispettato le disposizioni di cui all'art. 53, comma 16^{ter}, del D.lgs. n. 165/2001.

Il prestatore è obbligato ad accettare le disposizioni contenute nel Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Bari, uniformandosi alle norme di condotta ivi previste. È, altresì, tenuto ad uniformarsi alle disposizioni di cui "*Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2021/2023*" del Politecnico.

Il Codice etico e di Comportamento e il succitato Piano Triennale sono visionabili sul sito istituzionale del Politecnico di Bari: www.poliba.it.

Il contratto si intenderà risolto di diritto in caso di violazione delle disposizioni di cui al Codice e del Piano Triennale ovvero qualora il prestatore non svolga in modo regolare e continuativo l'attività oggetto del contratto.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari nella sezione dell'Albo on-line.

L'esito della selezione e la graduatoria finale saranno pubblicizzati con le stesse modalità.

Il Responsabile del Procedimento- dott.ssa Donatella DI CILLO, e-mail: donatella.dicillo@poliba.it.



Il Direttore di Dipartimento
(*prof.ssa Ilaria GIANNOCCARO*)

ILARIA FILOMENA
GIANNOCCARO
12.02.2026 16:00:49
GMT+01:00