

**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

**BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 3(TRE) INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ NELL'AMBITO DEL CONTRATTO DI RICERCA CONTO TERZI "SVILUPPO DI TECNOLOGIE ADDITIVE DI REPAIR (5° ANNO)", TRA GE AVIO S.R.L. E POLITECNICO DI BARI, DI CUI È RESPONSABILE SCIENTIFICO LA PROF.SSA ING. SABINA LUISA CAMPANELLI E, IN PARTICOLARE, È RESPONSABILE DELLA LINEA DI RICERCA "REVERSE ENGINEERING ED ELABORAZIONE PROGRAMMA A CONTROLLO NUMERICO ROBOT" IL PROF. ING. LUIGI MARIA GALANTUCCI**

**SCADENZA: 21/01/2021 ORE 12:00**

**IL DIRETTORE GENERALE**

- VISTA** la Legge n. 168/1989 e s.m.i.;
- VISTA** la Legge n. 245/1990 e s.m.i. ed in particolare l'art. 8;
- VISTO** il D.lgs. 165/2001 e s.m.i.;
- VISTI** gli artt. 2222 e ss. del codice civile;
- VISTO** l'art. 409 n. 3, c.p.c.;
- 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";
- VISTA** la circolare n. 3/2016 del 01/02/2016 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali;
- SENTITO** il consulente del Politecnico di Bari in merito alla conferibilità degli incarichi di collaborazione per lo svolgimento di attività in coordinamento con il committente;
- VISTA** la circolare n. 28788-II/2 del 30.11.2020 diramata dal Direttore Generale p.t. del Politecnico di Bari
- VISTO** il vigente Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 175 del 14.03.2019, in vigore dal 15.04.2019;
- VISTO** il "*Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità del Politecnico di Bari*", emanato con D.R. n. 265 del 20.4.2020;
- 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;
- VISTE** le istanze del 09.12.2020, con le quali la prof.ssa Sabina Luisa Campanelli, Responsabile Scientifico del contratto di ricerca in epigrafe ed il Prof. Luigi Maria Galantucci, Responsabile della linea di ricerca "*Reverse engineering ed elaborazione programma a controllo numerico Robot*", hanno chiesto di avviare una procedura selettiva volta al conferimento di complessivi n. 3 (*tre*) incarichi di lavoro autonomo, nell'ambito del Contratto di Ricerca Conto Terzi "*Sviluppo di Tecnologie Additive di Repair (5° Anno)*", tra GE AVIO S.r.l. e Politecnico di Bari;
- VISTA** la comunicazione prot. n. 29920 del 11.12.2020, con cui l'Ufficio Ricerca, Relazioni Internazionali e Post-lauream di questo Politecnico, ha trasmesso al

Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio, tra l'altro, la documentazione strumentale all'avvio della procedura selettiva in epigrafe;

**RAVVISATA** la necessità che, al fine di garantire l'osservanza della norma di cui all'art. 7, comma 6, lett. b), del D.lgs. n. 165/2001, il presente Avviso venga aperto alla partecipazione del personale strutturato del Politecnico di Bari che, previa verifica del possesso delle competenze richieste, si renda disponibile all'espletamento degli incarichi a titolo gratuito;

**VISTA** la nota del Settore Affari Generali – Ufficio del protocollo, prot. n. 7139/20 del 9 marzo 2020, in cui è indicato che, per la circostanza straordinaria della diffusione virologica COVID-19, la documentazione a mezzo posta di qualsiasi genere di documento è sospesa e il Politecnico di Bari accetterà soltanto comunicazioni a mezzo PEC o a mezzo mail ordinaria;

**ACCERTATA** la relativa copertura finanziaria sulle disponibilità di cui al contratto di ricerca in epigrafe, a valersi sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo –es. fin.2021 e, specificamente, sul budget ascrivito all'UA POL.AC.DGRSI.SRRISettoreRicerca e relazioni internazionali di questo Politecnico.

## **EMANA**

il seguente bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio, volto al conferimento di n. 3 (*tre*) incarichi di lavoro autonomo di collaborazione, per lo svolgimento dell'attività di seguito specificata, nell'ambito del contratto di ricerca menzionato

### **Art. 1 – Oggetto del contratto**

La procedura di selezione, per titoli e colloquio, è finalizzata ad individuare n. 3 soggetti in possesso di preparazione qualificata, i quali sottoscriveranno un contratto di lavoro autonomo individuale di collaborazione con il Politecnico di Bari e in coordinamento con lo stesso, per lo svolgimento delle seguenti attività:

#### **INCARICO N. 1**

*“Reverse engineering di componenti aeronautici ed elaborazione programma a controllo numerico finalizzata alla loro riparazione con Deposizione Laser (DL) e Cold Spray (CS)”.*

#### **INCARICO N. 2**

*“Caratterizzazione dei depositi ottenuti mediante deposizione laser (DL) e cold spray (CS)”.*

Il collaboratore sarà chiamato ad assicurare il raggiungimento dei risultati indicati nel piano annuale di ricerca programmato nell'ambito del Contratto di ricerca attuativo dal titolo *“Sviluppo di tecnologie additive di repair (5° anno)”*, tra GE Avio s.r.l. e Politecnico di Bari.

In particolare, il collaboratore avrà il compito di:

- effettuare analisi macro e micrografiche di campioni depositati mediante DL e CS;
- effettuare misure di micro/macro-durezza di campioni depositati mediante DL e CS;
- produrre una relazione finale sull'attività svolta.

#### **INCARICO N. 3**

*“Esecuzione di prove sperimentali per la riparazione di componenti di motori aeronautici tramite deposizione di polveri metalliche”.*

Il collaboratore sarà chiamato ad assicurare il raggiungimento dei risultati indicati nel piano annuale di ricerca programmato nell’ambito del Contratto di ricerca attuativo dal titolo *“Sviluppo di tecnologie additive di repair (5° anno)”*, tra GE Avio s.r.l. e Politecnico di Bari.

In particolare, il collaboratore avrà il compito di:

- preparare i particolari per la lavorazione;
- presiedere al ciclo di lavorazione: impostazione parametri ciclo, controllo parametri durante il ciclo;
- collaudare i particolari: collaudo visivo, collaudo dimensionale (con calibro), collaudo documentale;
- occuparsi della manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti;
- movimentare le merci;
- preparare la documentazione di accompagnamento (raccolta della documentazione sulle attività effettuate).

Ove partecipino al presente Avviso unità di personale strutturato del Politecnico di Bari che, a giudizio della Commissione, siano in possesso dei requisiti richiesti, gli incarichi, a titolo gratuito, verranno prioritariamente conferiti a tali unità di personale e saranno formalizzati con lettere di incarico.

## **Art. 2 – Specifiche e durata dell’incarico**

Gli **incarichi nn. 1 e 3** dovranno essere eseguiti entro 12 (*dodici*) mesi con decorrenza dalla stipula del contratto, salvo proroga per esigenze di progetto. Con riferimento all’**incarico n. 2**, questo avrà durata di 4 (*quattro*) mesi, a decorrere dalla sottoscrizione del contratto, salvo eventuale proroga delle attività di cui trattasi.

Gli incarichi di collaborazione saranno espletati in autonomia dai candidati selezionati i quali, in considerazione degli obiettivi da conseguire e del carattere coordinato della prestazione da svolgere, preventivamente concordandone le modalità con il committente, potranno utilizzare anche i locali e le attrezzature messi a disposizione dal Dipartimento al quale afferisce il Responsabile Scientifico richiedente la prestazione.

**Sede di riferimento per il coordinamento delle attività di cui al presente bando di selezione: Laboratorio RDC di GE Avio S.r.l. e il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.**

I vincitori della selezione svolgeranno la propria prestazione lavorativa sotto il coordinamento scientifico, rispettivamente, della prof.ssa Sabina Luisa Campanelli per gli incarichi nn. 2 e 3 e del prof. Luigi Maria Galantucci per l’incarico n. 1.

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

Il collaboratore è tenuto ad osservare le norme ed i regolamenti di sicurezza in vigore presso il Politecnico di Bari ed è altresì obbligato a prendere visione ed 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 2020–2022”* (pubblicati sul sito istituzionale di Ateneo), uniformandosi agli obblighi di condotta previsti dagli stessi.

Il collaboratore è, altresì, tenuto a rispettare i regolamenti di sicurezza adottati dalla società "GEAvio" S.r.l.

Inoltre, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 53, comma 16<sup>ter</sup>, del D.Lgs.165/2001, il collaboratore 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 l'affidamento degli **incarichi nn. 1 e 3** è pari a € 23.500,00 (*ventitremilacinquecento/00*) per singolo incarico.

La spesa relativa all'**incarico n. 2** è pari a € 7.833, 00 (*settemilaottocentotrentatre/00*).

Dette spese sono da considerarsi comprensive delle ritenute fiscali, previdenziali-assicurative a carico del collaboratore oltre che degli oneri previdenziali, assicurativi e IRAP a carico dell'Amministrazione.

Ai fini fiscali sarà applicato il regime relativo alle prestazioni di tipo coordinato e continuativo fiscalmente assimilate ai redditi di lavoro dipendente a norma dell'art. 50 del D.P.R. 917/1986, così come modificato dalla Legge n.342/2000.

La spesa complessiva per il conferimento dei 3 (tre) incarichi, pari ad € 54.833,00 (*cinquantaquattromilaottocentotrentatré/00*), graverà sulle disponibilità rivenienti dal contratto di ricerca conto terzi "*Sviluppo di tecnologie additive di repair (5° anno)*" tra GE Avio s.r.l. e Politecnico di Bari, di cui la Prof.ssa Sabina Luisa Campanelli è Responsabile Scientifico ed è Responsabile della Linea di ricerca "*Reverse engineering ed elaborazione programma a controllo numerico Robot*" il Prof. Luigi Maria Galantucci.

Il pagamento avverrà in rate mensili posticipate, nei termini di legge, previa attestazione di regolare esecuzione da parte:

1. del Responsabile Scientifico del contratto di ricerca indicato, per gli incarichi nn. 2 e 3;
2. del Responsabile Scientifico del contratto di ricerca indicato e del Responsabile di Linea di ricerca, per l'incarico n. 1.

I contratti in parola non danno luogo a trattamento di fine rapporto.

### **Art. 4 – Requisiti di ammissione e conoscenze richieste**

Per l'affidamento **dell'incarico n. 1** 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 professore appartenente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;
- h. possesso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica.

**Per l'affidamento dell'incarico n. 2 si richiede, oltre al possesso dei requisiti di cui alle lettere da a) a g) dell'incarico n. 1, il seguente titolo di studio:**

h. possesso di Laurea Quinquennale V.O. o Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Meccanica;

**Per l'affidamento dell'incarico n. 3 si richiede, oltre al possesso dei requisiti di cui alle lettere da a) a g) dell'incarico n. 1, il seguente titolo di studio:**

h. diploma di perito industriale o professionale.

Relativamente all'**incarico n. 1** costituiscono, inoltre, **requisiti preferenziali** non richiesti a pena di esclusione:

1. comprovata esperienza in tecnologia e sistemi di lavorazione, in tecniche di *reverse engineering* o in programmazione di macchine CNC mediante software CAM;
2. conoscenza della lingua inglese.

Relativamente all'**incarico n. 2:**

1. esperienza lavorativa o professionale nell'ambito di enti di ricerca o pubbliche amministrazioni o società/studi di consulenza o imprese in materia di caratterizzazione meccanica ed analisi della microstruttura di materiali metallici;
2. conoscenza della lingua inglese.

Relativamente all'**incarico n. 3:**

1. comprovata esperienza lavorativa o professionale nell'ambito di enti di ricerca o pubbliche amministrazioni o società/studi di consulenza o imprese in materia di tecnologia e sistemi di lavorazione;
2. conoscenza della lingua inglese.

I requisiti prescritti debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione.

### **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 **21.01.2021 alle ore 12:00**, indirizzate alla Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali, Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio, via Amendola 126/b - 70126 – BARI con la seguente modalità:

- **a mezzo posta elettronica certificata esclusivamente all'indirizzo [politecnico.di.bari@legalmail.it](mailto:politecnico.di.bari@legalmail.it).**

**Al riguardo si segnala che, nell'ambito dell'iniziativa "Solidarietà digitale" promossa dal Ministro per l'Innovazione tecnologica e la Digitalizzazione, è possibile attivare gratuitamente indirizzi di posta elettronica certificata.**

**Pena l'esclusione dalla presente procedura di selezione, il candidato dovrà indicare nell'oggetto della mail la seguente dicitura:**

**"C03-LC Bando n. 3 collaborazioni coordinate – Domanda per incarico n. \_\_\_ – CT\_GEAUDIO – Scadenza ore 12:00 del 21.01.2021".**

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.

**Al candidato che risulti vincitore, anche qualora sia l'unico partecipante alla presente procedura selettiva, non potranno conferirsi cumulativamente gli incarichi.**

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 di 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 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;
- h. di non avere, ai fini dell'ammissione alla selezione, un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Meccanica,

Matematica e Management ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;

- i. il possesso dei titoli di studio richiesti dal presente bando, con specifica indicazione della data di conseguimento, dell'Istituto/Università presso cui sono stati conseguiti e della votazione riportata.

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
2. sottoscritto e datato dal candidato;
3. 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);
4. elenco di tutti i titoli e documenti presentati, sottoscritto dal candidato;
5. fotocopia di un documento di identità in corso di validità debitamente sottoscritto;
6. eventuali pubblicazioni che il candidato intende sottoporre alla Commissione Esaminatrice.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 40 del Dpr. 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. 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;
- l'omessa o erronea indicazione, nel messaggio di posta elettronica certificata, della dicitura di cui all'art. 5;
- la mancata sottoscrizione della domanda;
- l'assenza dei requisiti indicati all'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 Generale 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 nn. 1 e 3** la Commissione disporrà di un numero complessivo di **n. 100 punti** per la valutazione di ciascun candidato di cui **n. 30 punti** alla valutazione dei titoli e **n. 70 punti** alla valutazione del colloquio.

Per il conferimento dell'**incarico n.2** la Commissione disporrà di un numero complessivo di **n. 100 punti** per la valutazione di ciascun candidato di cui **n. 40 punti** alla valutazione dei titoli e **n. 60 punti** alla valutazione del colloquio.

Quanto all'**INCARICO N. 1**, il punteggio relativo ai titoli verrà così articolato:

– per il diploma di Laurea, richiesto ai fini dell'ammissione alla selezione, saranno attribuiti massimo **n. 18 punti**, come da tabella sotto riportata:

Votazione pari a 110/110 e lode	18 punti
Votazione nella fascia 106-110/110	17 punti
Votazione nella fascia 100-105/110	16 punti
Votazione nella fascia 95-99/110	15 punti
Votazione nella fascia 90-94/110	14 punti
Votazione fino a 89/110	13 punti

– per gli altri titoli, secondo il grado di attinenza con l'attività da svolgere (*i.e.* Laurea Magistrale, Master universitari, Corsi di specializzazione, Corsi di perfezionamento, Borse di studio, Assegni di Ricerca, ecc.) saranno attribuiti massimo **n. 2 punti**;

– per la comprovata esperienza formativa (*i.e.* tesi di laurea, tesi dottorato, etc.), lavorativa o professionale nell'ambito di enti di ricerca o pubbliche amministrazioni o società/studi di consulenza o imprese in materia di tecnologia e sistemi di lavorazione, *reverse engineering* o di programmazione di macchine CNC mediante software CAM saranno attribuiti massimo **n. 10 punti**.

Il **colloquio** verterà sui seguenti argomenti:

- conoscenze della tecnologia meccanica e dei sistemi di fabbricazione;



- conoscenze dei principi di funzionamento dei software CAM e del CNC;
- conoscenza delle metodologie di reverse engineering;
- conoscenza della lingua inglese.

Quanto all'**INCARICO N. 2**, il punteggio relativo ai titoli verrà così articolato:

– per il diploma di Laurea, richiesto ai fini dell'ammissione alla selezione, saranno attribuiti massimo **n. 10 punti**, come da tabella sotto riportata:

Votazione pari a 110/110 e lode	10 punti
Votazione nella fascia 106-110/110	9 punti
Votazione nella fascia 100-105/110	8 punti
Votazione nella fascia 95-99/110	7 punti
Votazione fino a 94/110	4 punti

– per le pubblicazioni, secondo il grado di attinenza con l'attività da svolgere, saranno attribuiti massimo **n. 3 punti**;

– per gli altri titoli, secondo il grado di attinenza con l'attività da svolgere (*i.e.* Master universitari, Corsi di specializzazione, Corsi di perfezionamento, Borse di studio, Assegni di Ricerca, ecc.) saranno attribuiti massimo **n. 7 punti**;

– per la comprovata esperienza lavorativa o professionale nell'ambito di enti di ricerca o pubbliche amministrazioni o società/studi di consulenza o imprese in materia di caratterizzazione meccanica e microstrutturale saranno attribuiti massimo **n. 20 punti**.

Il **colloquio** verterà sui seguenti argomenti:

- conoscenza delle tecnologie di Deposizione Laser e Cold Spray;
- conoscenza delle metodologie di analisi microstrutturale e meccanica dei metalli;
- conoscenza della lingua inglese.

Quanto all'**INCARICO N. 3**, il punteggio relativo ai titoli verrà così articolato:

– per il Diploma di istruzione secondaria di II grado, richiesto per l'ammissione alla selezione, saranno attribuiti massimo **n. 10 punti**;

– per gli altri titoli, secondo il grado di attinenza con l'attività da svolgere (*i.e.* Diploma di Laurea, Diploma di specializzazione o corsi di specializzazione, Corsi di perfezionamento, Borse di studio, ecc.) saranno attribuiti massimo **n. 10 punti**;

– per la comprovata esperienza lavorativa o professionale in campo meccanico sui temi delle tecnologie e sistemi di lavorazione saranno attribuiti massimo **n. 10 punti**.

Il **colloquio** verterà sui seguenti argomenti:

- lavorazioni meccaniche e cicli di lavorazione;
- funzionamento degli strumenti di misura;
- macchine a controllo numerico;
- conoscenza della lingua inglese.

Le graduatorie finali terranno 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**

Il colloquio si svolgerà in modalità telematica, a mezzo dell'applicativo Microsoft TEAMS, scaricabile gratuitamente in rete.

La data del colloquio sarà comunicata con apposito Avviso, pubblicizzato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari ([www.poliba.it](http://www.poliba.it)), nella sezione “*Albo on-line*”.

La Commissione giudicatrice provvederà a calendarizzare l'evento Teams Live per la data e l'ora indicate.

I candidati dovranno essere in possesso di una postazione da cui poter sostenere il colloquio, munita di webcam, indispensabile ai fini del riconoscimento, e provvista di microfono e casse audio.

**Pena esclusione, il candidato dovrà essere presente alla prova telematica, munito di documento di identità valido agli effetti di legge.**

**La mancata presenza al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.**

### **Art. 10 – Formazione delle graduatorie – Nomina vincitori**

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

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

Della graduatoria verrà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito istituzionale del Politecnico di Bari([www.poliba.it](http://www.poliba.it)), nella sezione “*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, privo dei dati personali (in particolare, luogo e data di nascita, indirizzo dell'abitazione, numero di telefono personale, codice fiscale, sottoscrizione) in quanto il *curriculum* è destinato alla pubblicazione nella sezione “*Amministrazione Trasparente*” del sito web istituzionale del Politecnico di Bari, in ossequio a quanto disposto dall'art. 10, c. 8, lett. d) e dell'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. 30.06.2003 n. 196, così come modificato dal D.Lgs. 10/8/2018 n. 101 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<sup>ter</sup>, 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 2020-2022*” del Politecnico.

Il Codice Etico e di Comportamento ed il succitato Piano Triennale sono visionabili sul sito istituzionale del Politecnico di Bari: [www.poliba.it](http://www.poliba.it).

Il contratto si intenderà risolto di diritto in caso di violazione delle disposizioni di cui al predetto 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 “*Albo on-line*”.

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

Per ogni ulteriore informazione rivolgersi al Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Luciana CAMPOBASSO, telefono: 080 596 35 20, e-mail: [luciana.campobasso@poliba.it](mailto:luciana.campobasso@poliba.it)

Bari, li



*Il Direttore Generale*  
(dott. Sandro SPATARO)