

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di un contratto di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management, a valere sui fondi "PIANIFICO - PIANIFICazione Chirurgica, prOduzione efficiente di protesi custom made e monitoraggio domiciliare con sistemi IoT", presentato a valere sul Bando Accordi per l'Innovazione di cui al Decreto Ministeriale del 31 dicembre 2021 e successivo decreto direttoriale attuativo del 14 novembre 2022 - Codice procedura: **CDR.DMMM.25.07**.

VERBALE N. 2

Riunione per lo svolgimento del colloquio e valutazione documentazione

Il giorno 20 febbraio 2026, alle ore 9:00, si riunisce, in modalità telematica, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 117 del 9 febbraio 2026 come di seguito specificata:

- Antonio Emmanuele UVA, Professore I fascia s.s.d. IIND-03/B presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari;
- Antonio BOCCACCIO, Professore II fascia s.s.d. IIND-03/B presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari;
- Michele GATTULLO, Professore II fascia s.s.d. IIND-03/B presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, con funzioni di Segretario verbalizzante.

In particolare:

- Il prof. Antonio Emmanuele UVA è collegato dalla propria sede via Teams, con mail antonio.uva@poliba.it;
- Il prof. Antonio BOCCACCIO è collegato dalla propria sede via Teams, con mail antonio.boccaccio@poliba.it;
- Il prof. Michele GATTULLO è collegato dalla propria sede via Teams, con mail michele.gattullo@poliba.it.

Preliminarmente, la Commissione dà atto che il verbale n. 1, contenente i criteri di valutazione, è stato pubblicato nella pagina dedicata alla procedura concorsuale.

La Commissione essendo stata abilitata dall'Ufficio Reclutamento alla visione dei titoli e della documentazione prodotta dal candidato Lorenzo Vaiani, procede quindi ad un'analisi preliminare e collegiale dei titoli, delle pubblicazioni e del progetto presentato dal medesimo, senza però in questa fase esprimere alcun giudizio quantitativo.

Terminata questa analisi preliminare, la Commissione consente al candidato l'accesso al link per l'espletamento del colloquio.



Risulta presente il seguente candidato: Lorenzo Vaiani.

Si procede al riconoscimento formale del candidato Lorenzo Vaiani mediante esibizione di idoneo documento di riconoscimento in corso di validità in favore di video-camera.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio e ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 9:10 ha inizio il colloquio, che termina alle ore 9:25

La Commissione, valutando il colloquio sostenuto dal candidato secondo i criteri prestabiliti, assegna il punteggio di 28/30.

Alle ore 9:30 viene quindi comunicato al candidato l'esito della valutazione del colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione procede, quindi, alla valutazione quantitativa dei seguenti elementi:

- a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione (max 20 punti);
- b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione (max 25 punti);
- c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione (max 25 punti).

La Commissione, dopo un ulteriore attento esame della documentazione prodotta e dei titoli presentati dal candidato, applicando i criteri sopra descritti, assegna all'unanimità i seguenti punteggi:

CANDIDATO: Lorenzo Vaiani

Criterio di valutazione	Documentazione presentata	Punteggio assegnato
a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione (max 20 punti)	Proposta di ricerca	20



b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione (max 25 punti);	Curriculum vitae et studiorum: Assegnista di ricerca Riparti (12 punti); Attestati: Rhinoceros Level I Certificate; McNeel Europe - Grasshopper Level I and Level II Certificate; McNeel Europe - Kangaroo Physics Online Course Certificate (12 punti)	24
c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione (max 25 punti);	1) Vaiani, L., Migliorini, E., Cavalcanti-Adam, E.A., Uva, A.E., Fiorentino, M., Gattullo, M., Manghisi, V.M., Boccaccio, A.: Coarse-Grained Elastic Network Modelling: A Fast and Stable Numerical Tool to Characterize Mesenchymal Stem Cells Subjected to AFM Nanoindentation Measurements. Materials Science and Engineering C, 121, 111860 (2021). (4 punti) 2) Vaiani, L. Uva, A.E., Boccaccio A.: Structural and Topological Design of Conformal Bilayered Scaffolds for Bone Tissue Engineering. Thin-Walled Structures, 192, 111209 (2023). (5 punti) 3) Vaiani, L., Uva, A.E., Boccaccio, A.: Lattice Models: Non-Conventional Simulation Methods for Mechanobiology. Journal of Biomechanics, 181 (2025). (5 punti) 4) Rodríguez-Montañó, Ó.L., Santoro, L., Vaiani, L., Lamberti, L., Uva, A.E., Boccaccio, A.: Cell Adhesion on Substrates with Variable Curvature: Effects on Genetic Transcription Processes. Computers in Biology and Medicine, 189 (2025). (4 punti) 5) Vaiani, L., Uva, A.E., Boccaccio, A.: Optimal Lattice Spring Models Derived from Triangular and Tetrahedral Meshes. International Journal of Mechanical Sciences, 300 (2025) (5 punti)	23
Totale		67

Alle ore 9:45 termina l'attività di valutazione dei criteri sub. a), b) e c).

La Commissione rileva che ai sensi dell'art. 7 del bando, la selezione si intende superata con un punteggio minimo di 70 punti su 100 complessivi.

A seguito della valutazione dei titoli e del colloquio viene stilata quindi la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (riportare i nominativi dei candidati che abbiano conseguito punteggio di almeno 70/100):



**Politecnico
di Bari**

	COGNOME e NOME	VOTAZIONE
1	VAIANI LORENZO	95/ 100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato:
VAIANI LORENZO

I lavori della Commissione terminano alle ore ...10:00.....

Il presente verbale, concordato ed approvato da tutti i componenti, sottoscritto dal Presidente e corredato dalle dichiarazioni di concordanza, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari all'indirizzo del Responsabile del procedimento Dott. Federico Casucci (federico.casucci@poliba.it), al fine delle attività di competenza.

Il presente verbale sarà pubblicato sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Bari, 20-2-2026

La Commissione

Prof. Antonio Emmanuele UVA

Prof. Antonio BOCCACCIO

Prof. Michele GATTULLO



Politecnico
di Bari

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di un contratto di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management, a valere sui fondi "PIANIFICO - PIANIFICazione Chirurgica, prOduzione efficiente di protesi custom made e monitoraggio domiciliare con sistemi IoT", presentato a valere sul Bando Accordi per l'Innovazione di cui al Decreto Ministeriale del 31 dicembre 2021 e successivo decreto direttoriale attuativo del 14 novembre 2022 - Codice procedura: **CDR.DMMM.25.07**.

ALLEGATO al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Boccaccio, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 117 del 9 febbraio 2026, della procedura specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 20 febbraio 2026.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 20 febbraio 2026.

Luogo, data Bari, 20-02-2026

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento in caso di firma autografa)



Politecnico
di Bari

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di un contratto di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management, a valere sui fondi "PIANIFICO - PIANIFICazione Chirurgica, prOduzione efficiente di protesi custom made e monitoraggio domiciliare con sistemi IoT", presentato a valere sul Bando Accordi per l'Innovazione di cui al Decreto Ministeriale del 31 dicembre 2021 e successivo decreto direttoriale attuativo del 14 novembre 2022 - Codice procedura: **CDR.DMMM.25.07**.

ALLEGATO al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Michele Gattullo, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 117 del 9 febbraio 2026, della procedura specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 20 febbraio 2026.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 20 febbraio 2026.

Bari, 20/02/2026

Firma

Michele Gattullo

(si allega copia di documento di riconoscimento in caso di firma autografa)