



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine" (cod. RUTDb.DMMM.21.20), indetta con D.R. n. 858 del 20/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

VERBALE N. 2 Valutazione documentazione candidati

Il giorno 03 maggio 2022, alle ore 15:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 372 del 24 marzo 2022, come di seguito specificata:

- Prof. Luciano Afferrante - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari – s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine";
- Prof. Nicola Bonora - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino – s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine";
- Prof. Mario Guagliano - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano – s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine".

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite Microsoft Teams, telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Luciano Afferrante è nel suo studio presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, con recapito Teams: luciano.afferrante@poliba.it, cell. [REDACTED], Uff. 080/5963240, e-mail: luciano.afferrante@poliba.it;
- il Prof. Nicola Bonora è presso la sua abitazione, con recapito Teams: nbonora@unicas.it, cell. [REDACTED], e-mail: nbonora@unicas.it;
- il Prof. Mario Guagliano è nel suo studio presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano, con recapito Teams: mario.guagliano@polimi.it, cell. [REDACTED], Uff. 02/23998206, e-mail: mario.guagliano@polimi.it.

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.



La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad inoltrare la documentazione inviata dal candidato Davide Palumbo e resa disponibile su piattaforma Microsoft OneDrive.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal candidato Davide Palumbo, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato, o dei titoli equipollenti, è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato Davide Palumbo, rileva che, tra le 12 pubblicazioni presentate, non ve n'è alcuna in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 12 aprile 2022 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Davide Palumbo sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.



Alle ore 15:50, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la Commissione, sulla base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdbdmmm2120>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione del candidato per l'espletamento della discussione.

La Commissione conferma che la convocazione della seduta telematica su piattaforma TEAMS, è stata resa pubblica mediante un link (https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODc2MDRIZDAtNmQ5Zi00MmMwLTIIMjQtOTVjZmY3NjA4MjcX%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2204018786-d34f-401b-99a0-c18973fafd51%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atru%7d&btype=a&role=a) pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdbdmmm2120>.

Alla convocazione della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum risulta presente il candidato: **Davide Palumbo**.

Viene accertata l'identità personale del candidato mediante esibizione del documento di riconoscimento esibito in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nell'allegato del verbale n. 1.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio.

Terminata la fase di riconoscimento del candidato, la Commissione apre l'aula virtuale all'accesso pubblico.

Alle ore 16.09 inizia il colloquio con il candidato **Davide Palumbo**.

A seguito della discussione con il candidato **Davide Palumbo**, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 2).



Politecnico
di Bari

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Daide Palumbo	89,5/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato **Daide Palumbo**.

I lavori della Commissione terminano alle ore 17.00.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1 e 2, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 3, 4) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 03 Maggio 2022

La Commissione

Prof. Luciano Afferrante, (Segretario verbalizzante)

Prof. Nicola Bonora (Componente)

Prof. Mario Guagliano (Presidente)



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine" (cod. RUTDb.DMMM.21.20), indetta con D.R. n. 858 del 20/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 DEL 03/05/2022
Giudizi analitici sul candidato Davide Palumbo

Il candidato **Davide Palumbo** ha conseguito la laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica nel 2007 presso il Politecnico di Bari discutendo la tesi in "Principi e Metodologie della Progettazione Meccanica" dal titolo "Caratterizzazione termomeccanica di materiali compositi".

GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI E CURRICULUM

1. Dottorato di ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'estero

Il candidato **Davide Palumbo** ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2011 in "Sistemi Avanzati di Produzione" presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari con la tesi dal titolo "Metodi Termici per l'Analisi delle sollecitazioni e per i controlli non distruttivi".

Giudizio: il titolo di dottore di ricerca conseguito è attinente con le tematiche del SSD ING-IND/14 in quanto l'attività di ricerca è stata svolta su tematiche inerenti alla meccanica sperimentale; pertanto, si esprime parere pienamente positivo.

2. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Il candidato **Davide Palumbo** dichiara di essere stato, negli anni accademici 2020/21 e 2021/22, docente a contratto del corso "Introduction to Smart Materials and Structures" (9 CFU) erogato nella laurea magistrale di Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Bari. Inoltre, il candidato è stato docente a contratto, nell'anno accademico 2021/22, del corso "Application of thermographic techniques to general problems in Mechanical Engineering" (2 CFU) erogato all'interno della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari.

Il candidato ha svolto didattica complementare in alcuni corsi erogati all'interno della laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Bari. Nello specifico, il candidato dichiara di aver svolto attività seminariale e di supporto al laboratorio didattico nel corso di "Diagnostica strutturale" (6 CFU) dal 2014 al 2020, e in altri corsi del SSD ING-IND/14 (tra cui, ad esempio, "Progettazione Meccanica II" (6 CFU), "Principi e Metodologie della Progettazione Meccanica" (12 CFU)) sin dal 2008.

Dal 2015 è anche membro della commissione di esame del corso di "Diagnostica strutturale" e dal 2021 del corso di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" in qualità di cultore della materia. Il candidato dichiara di aver supervisionato come correlatore oltre 30 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica. Ha, inoltre, seguito come co-tutor le attività di due dottorandi presso il Politecnico di Bari.

Non risultano esperienze di attività didattica all'estero.

Giudizio: il candidato ha avuto incarichi di insegnamento in corsi ufficiali della laurea magistrale in Ingegneria Meccanica e nella Scuola di Dottorato presso il Politecnico di Bari. Ha, inoltre, svolto



didattica integrativa a livello universitario. Tutta l'attività svolta è pienamente attinente alle tematiche del SSD ING-IND/14; pertanto, si esprime parere ampiamente positivo.

3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato **Davide Palumbo** dichiara di aver svolto nel 2008 attività di ricerca come contrattista all'interno di un progetto (Alenia Syncore) per la caratterizzazione di materiali innovativi.

Dal 2009 al 2011 ha frequentato un piano di formazione specialistica post-lauream in "Esperto di Tecniche di Meccanica Sperimentale, Diagnostica Strutturale e Controllo di Forma" presso il Politecnico di Bari.

In maniera pressoché continuativa a partire da agosto 2012 e sino a marzo 2022 ha svolto attività di ricerca come assegnista e borsista presso il Politecnico di Bari, lavorando su tematiche relative alla diagnostica strutturale e alla termografia.

Nel 2011 ha svolto un periodo di 6 mesi di perfezionamento svolgendo attività di ricerca presso "Université Montpellier II – Laboratoire de Mécanique et Genie Civil" su "Experimental characterization of the thermomechanical behavior of shape memory alloys".

Il candidato dichiara, inoltre, di aver svolto corsi per la certificazione a operatore III livello Controlli Non Distruttivi ISO9712.

Giudizio: il candidato ha svolto attività di formazione prevalentemente presso il Politecnico di Bari, ma anche presso qualificati istituti stranieri. L'attività di formazione è coerente con le tematiche del SSD ING-IND/14 e, pertanto, si esprime parere ampiamente positivo.

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

Il candidato **Davide Palumbo** dichiara collaborazioni con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali su tematiche tipiche del SSD ING-IND/14.

Giudizio: sulla base delle attività di collaborazione dichiarate dal candidato **Davide Palumbo** si esprime parere positivo.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato **Davide Palumbo** dichiara di aver presentato 9 articoli a convegni internazionali e 16 articoli a convegni nazionali in qualità di relatore.

Giudizio: tenuto conto dell'attinenza dei lavori presentati alle tematiche del SSD ING-IND/14 e della natura dei convegni, si esprime parere pienamente positivo.

6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato **Davide Palumbo** dichiara di aver ricevuto il premio AIAS nel 2015 per il lavoro "Studio del comportamento a fatica di acciai inossidabili con metodi termici", in cui figurava come primo autore.

Inoltre, dichiara di aver ottenuto il Peer Review Award 2018 per il lavoro di reviewer svolto per la rivista Material Science.

Giudizio: complessivamente si ritiene di poter esprimere un parere ampiamente positivo.

GIUDIZIO ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato **Davide Palumbo** dichiara di essere autore di circa 140 pubblicazioni tra articoli su riviste internazionali, articoli su convegni nazionali e internazionali e contributi su libro. Dichiara inoltre nel curriculum circa 40 pubblicazioni su riviste indicizzate, di cui 24 su giornali di classe Q1 (in accordo alla classificazione Scimago).

Il primo lavoro a convegno risale al 2009, ma dalla consultazione della banca dati Web of Science (dove sono censiti circa 70 articoli tra riviste e convegni) il primo lavoro indicizzato è del 2010. Dalla banca dati risulta, inoltre, che il candidato ha un h-index di poco inferiore a 20 e un numero di citazioni complessive non lontano da mille.



Politecnico
di Bari

La metodologia utilizzata nelle pubblicazioni presentate, per lo più a carattere sperimentale e incentrate sui controlli termografici non distruttivi, è rigorosa, gli argomenti trattati sono originali e innovativi e vengono affrontate tematiche coerenti con quelle del SSD ING-IND/14. Delle 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, 3 sono su riviste di classe Q2 e le restanti su riviste di classe Q1. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono, pertanto, di ottimo livello.

Infine, nelle pubblicazioni presentate, di cui una a nome singolo, il candidato è quasi sempre primo autore (tranne in due articoli) e il suo apporto individuale è sempre enucleabile ed è coerente con l'attività scientifica complessiva. Il numero di autori medio delle pubblicazioni presentate è in linea con quello del SSD ING-IND/14.

Si ritiene, dunque, di esprimere parere ampiamente positivo sulla produzione scientifica.

Il Segretario della Commissione

(Prof. Luciano Afferrante)



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine" (cod. **RUTDb.DMMM.21.20**), indetta con D.R. n. 858 del 20/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2 DEL 03/05/2022
Valutazione del candidato Davide Palumbo

Tenuto conto del giudizio sui titoli, curriculum e produzione scientifica del candidato **Davide Palumbo**, così come espressi nell'All. 1 al verbale, nonché della discussione dei medesimi fatta durante il colloquio del candidato, la Commissione attribuisce all'unanimità il seguente punteggio espresso in centesimi:

TITOLI E CURRICULUM (max punti 40/100)

Indicatore	Punteggio attribuito	Punteggio massimo
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	1	1
Esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso la produzione scientifica complessiva	5	6
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	7	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6	8
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	8	10
Totale	33	40



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max punti 60/100)

N. pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico	Congruenza con SSD ING-IND/14	Apporto individuale	Collocazione editoriale	Punteggio attribuito	Punteggio massimo
1	1	1,25	1,25	1	4,5	5
2	1,25	1,25	1,25	1,25	5	5
3	1,25	1,25	1,25	1,25	5	5
4	1,25	1,25	1,25	1,25	5	5
5	1,25	1,25	1,25	1,25	5	5
6	1	1,25	1,25	1,25	4,75	5
7	1	1,25	1,25	0,75	4,25	5
8	1,25	1,25	1,25	1,25	5	5
9	1	1,25	1,25	1	4,5	5
10	1,25	1,25	1,25	1,25	5	5
11	1	1,25	1,25	1	4,5	5
12	1	1,25	1,25	0,5	4	5
Totale					56,5	60

PUNTEGGIO TOTALE: 89,5/100.

Dall'esame dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni e dalla discussione dei medesimi nel colloquio, emerge che il candidato **Davide Palumbo** svolge attività didattica e di ricerca in tematiche pienamente coerenti con quelle del SSD ING-IND/14.

Nel complesso la produzione scientifica del candidato è di ottimo livello in considerazione dei riconoscimenti scientifici ottenuti, della collocazione editoriale dei lavori, dell'originalità, dell'innovatività, del rigore metodologico e dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione, sempre ben identificabile.

Inoltre, pur non avendo ancora coordinamento di gruppi di ricerca, le attività di collaborazione con diversi gruppi, testimoniano vivacità scientifica del candidato.

L'attività didattica a livello universitario è molto buona, tenuto conto che il candidato oltre ad aver svolto attività complementare in diversi corsi del SSD ING-IND/14, ha tenuto a contratto due corsi nella laurea magistrale in Ingegneria Meccanica e un corso nella scuola di Dottorato presso il Politecnico di Bari.

Infine, sulla base delle pubblicazioni presentate, il giudizio sul grado di conoscenza della lingua inglese da parte del candidato è pienamente positivo.



Politecnico
di Bari

Pertanto, in considerazione dei punteggi di cui sopra e del giudizio analitico espresso sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, la Commissione ritiene all'unanimità che il candidato **Davide Palumbo** sia in possesso di tutti i requisiti necessari per ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo b nel SSD ING-IND/14.

Il Segretario della Commissione

(Prof. Luciano Afferrante)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luciano Afferrante", written over the printed name.



Politecnico
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine" (cod. RUTDb.DMMM.21.20), indetta con D.R. n. 858 del 20/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

ALL. 3 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. NICOLA BONORA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 372 del 24/03/2022 della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 03/05/2022 per la valutazione del candidato.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 03/05/2022.

Luogo e data

03/05/2022

Firma


(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine" (cod. **RUTDb.DMMM.21.20**), indetta con D.R. n. 858 del 20/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

ALL. 4 AL VERBALE N. 2 del 03/05/2022

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Mario Guagliano, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 372 del 24/03/2022, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 03/05/2022 per la valutazione del candidato.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.2 in data 03/05/2022.

Milano, 03 maggio 2022


Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)