



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.21.10), indetta con D.R. n. 833 del 15/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021.

VERBALE N. 2 Valutazione documentazione candidati

Il giorno **20 maggio 2022**, alle ore **11:30**, 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. 373 del 24.03.2022**, come di seguito specificata:

- **Prof. Giuseppe Pompeo Demelio** - Professore I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – s.s.d. INGIND/14 Politecnico di Bari
- **Prof. Francesco Frendo** - Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale – s.s.d. ING-IND/14 Università di Pisa
- **Prof. Gianpiero Mastinu** - Professore I fascia presso il Dipartimento di Meccanica – s.s.d. ING-IND/14 Politecnico di Milano

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

In particolare:

- il Prof. Giuseppe Pompeo Demelio è nel suo ufficio presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari in Bari – Via Orabona n.4 , Bari, con recapito Teams: giusepppompeo.demelio@poliba.it, telef. 0805963458 cell. [REDACTED], e-mail: giusepppompeo.demelio@poliba.it
- il Prof. Francesco Frendo è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa, con recapito Teams: francesco.frendo@unipi.it, cell. [REDACTED], Uff. 050.2218074, e-mail francesco.frendo@unipi.it
- il Prof. Gianpiero Mastinu è nel suo studio presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano, con recapito Teams: gianpiero.mastinu@polimi.it, cell. [REDACTED], Uff. 02.2399.8289, e-mail gianpiero.mastinu@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 Vincenzo Moramarco e resa disponibile su piattaforma Microsoft OneDrive.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal candidato Vincenzo Moramarco, 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 Vincenzo Moramarco, 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 11 maggio 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 Vincenzo Moramarco 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 12:25, 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/rutdbdmmm2110>, 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 il link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2E3MjQzZWQtOWMyZS00OTlkLWI4YWUtNTIyNjI2Mzg0OThh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22aa2d04bf-bdb1-435e-bb17-8615358ddafb%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/rutdbdmmm2110>.

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

Viene accertata l'identità personale del candidato mediante esibizione del documento di riconoscimento esibito, 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 12:35 inizia il colloquio con il candidato **Vincenzo Moramarco**.

A seguito della discussione con il candidato, la Commissione procede alla formulazione dei giudizi analitici riportati nell'Allegato 1 al presente verbale e all'attribuzione dei punteggi ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, riportati nell'Allegato 2.

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, unitamente a quella relativa alla conoscenza della lingua inglese, sono riportate nel citato Allegato 2 con la valutazione finale e ne costituiscono parte integrante.

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

CANDIDATO	VOTAZIONE
Vincenzo Moramarco	89/100



**Politecnico
di Bari**

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato **Vincenzo Moramarco**.

I lavori della Commissione terminano alle ore 13:30.

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.delloio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 20 Maggio 2022

La Commissione

La Commissione

Prof. Francesco Frendo (Presidente)

Prof. Gianpiero Mastinu

Prof. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario Verbalizzante)



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.21.10), indetta con D.R. n. 833 del 15/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021.

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 DEL 20/05/2022
Giudizi analitici sul candidato Vincenzo Moramarco

GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI E CURRICULUM

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

Il candidato Vincenzo Moramarco ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca di Alta Qualificazione in Ingegneria Biomedica e Biomeccanica presso la Scuola Interpolitecnica ed il Dottorato in Progettazione Meccanica e Biomeccanica, presso il Politecnico di Bari nel 2010.

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 bioingegneria e alla biomeccanica. Si esprime pertanto parere pienamente positivo

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

Il candidato Vincenzo Moramarco attesta incarichi di docenza come carichi didattici assunti in qualità di RTDa nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica – Sede di Taranto - a partire dall'Anno Accademico 2017/2018 e un corso tenuto nell'ambito della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari. Attesta inoltre una ampia attività di supporto alla didattica e l'erogazione di corsi nell'ambito di progetti specifici di formazione post-universitaria.

Ha seguito come co-tutor le attività di quattro dottorandi presso il Politecnico di Bari. E' stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea e valutatore di tesi di dottorato presso l'Università di Zaragoza (Spagna).

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 seguito in qualità di tutor o relatore le attività di numerosi dottorandi e studenti. Tutta l'attività svolta è pienamente attinente alle tematiche del SSD ING-IND/14. Si esprime pertanto parere pienamente positivo.

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

Il candidato **Vincenzo Moramarco** ha svolto in attività di formazione e ricerca prevalentemente presso il Politecnico di Bari e documenta la sua esperienza nel campo della ricerca con l'Università di Zaragoza dove ha risieduto per oltre un anno.

Giudizio: il candidato ha svolto attività di formazione presso il Politecnico di Bari, ma anche presso una qualificata istituzione di ricerca estera. L'attività di formazione è coerente con le tematiche del SSD ING-IND/14. Si esprime pertanto parere ampiamente positivo.

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



Il candidato **Vincenzo Moramarco** dichiara responsabilità scientifica di progetti nazionali e collaborazioni con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali su tematiche tipiche del SSD ING-IND/14.

Giudizio: sulla base delle attività di responsabilità e collaborazione dichiarate dal candidato, si esprime parere pienamente positivo.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato **Vincenzo Moramarco** dichiara di aver presentato 17 articoli a convegni internazionali di cui 10 in qualità di relatore e 16 articoli a convegni nazionali di cui 7 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 **Vincenzo Moramarco** dichiara di aver conseguito il FFABR "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca" per l'anno 2017 e il Premio MIMOS 2013 in qualità di co-relatore della tesi di laurea specialistica "Biomechanical analysis of a human knee joint" vincitrice del "Movimento Italiano MOdellazione e Simulazione".

Giudizio: Si esprime pertanto parere positivo.

GIUDIZIO ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato **Vincenzo Moramarco** dichiara di essere autore di 55 pubblicazioni tra articoli su riviste internazionali, articoli su convegni nazionali e internazionali, un libro e quattro contributi su libri. E' co-inventore di un brevetto. Dichiara nel curriculum 17 pubblicazioni su riviste indicizzate. Il primo lavoro indicizzato è del 2010. Si riscontra una buona continuità temporale nella produzione scientifica.

Il candidato ha dichiarato un h-index pari a 9 con 546 citazioni dalla banca dati Scopus. La Commissione ha accertato in data odierna, sulla stessa banca dati, un h-index pari a 10 e un numero di citazioni pari a 593.

Le tematiche affrontate nelle ricerche svolte e quindi nelle pubblicazioni scientifiche riguardano la modellazione del comportamento biomeccanico e mecano-biologico dei tessuti molli, la messa a punto di tecniche ottiche di alta precisione per la misura delle deformazioni, la caratterizzazione e la modellazione numerica del comportamento meccanico di strutture saldate con particolare riferimento alla misura oppure alla previsione delle tensioni residue, la caratterizzazione sperimentale e la modellazione numerica delle schiume, la caratterizzazione meccanica e la modellazione di componenti ottenuti con differenti tecniche di additive manufacturing (FDM, deposizione diretta di polveri, cold spray). Il candidato ha sviluppato inoltre modelli e procedure sperimentali per l'analisi delle tensioni residue in strutture ottenute per AM. È il principale ricercatore del laboratorio di diffrazione a raggi X per l'analisi delle tensioni residue del Politecnico di Bari.

Le tematiche di ricerca affrontate sono originali, innovative e coerenti con la declaratoria del SSD ING-IND/14. Le tecniche sviluppate sono adeguate e applicate e discusse con rigore metodologico.

Delle 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, 6 sono su riviste in classe Q1 e le restanti 6 su riviste in classe Q2. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono di ottimo livello.

Nelle pubblicazioni presentate, l'apporto individuale del candidato 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.

La Commissione esprime un parere ampiamente positivo sulla produzione scientifica.

Il Segretario della Commissione
(Prof. Giuseppe Pompeo Demelio)



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.21.10**), indetta con D.R. n. 833 del 15/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021.

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2 DEL 03/05/2022
Valutazione del candidato Vincenzo Moramarco

Tenuto conto del giudizio sui titoli, curriculum e produzione scientifica del candidato **Vincenzo Moramarco**, 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	5	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	7	8
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	6	10
Totale	32	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	1.25	4,75	5
2	1	1,25	1,25	1,25	4.75	5
3	1,25	1,25	1,25	1	4.75	5
4	1	1,25	1.25	1.25	4.75	5
5	1,25	1,25	1,25	1	4.75	5
6	1	1,25	1,25	1	4,5	5
7	1	1,25	1,25	1.25	4,75	5
8	1,25	1,25	1,25	1,25	5	5
9	1.25	1,25	1,25	1	4,75	5
10	1	1,25	1,25	1	4.5	5
11	1.25	1,25	1,25	1	4,75	5
12	1.25	1,25	1,25	1.25	5	5
Totale					57	60

PUNTEGGIO TOTALE: 89/100

VALUTAZIONE FINALE

Dall'esame dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni e dalla discussione dei medesimi nel colloquio, emerge che il candidato **Vincenzo Moramarco** 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 le attività di coordinamento e di collaborazione con diversi gruppi di ricerca attestano la vivacità scientifica del candidato.



Politecnico
di Bari

L'attività didattica a livello universitario è ottima, tenuto conto che il candidato ha tenuto 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 e della partecipazione in qualità di relatore a numerose conferenze internazionali, il giudizio sul grado di conoscenza della lingua inglese da parte del candidato è pienamente positivo.

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 **Vincenzo Moramarco** 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. Giuseppe Pompeo Demelio)



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.21.10**), indetta con D.R. n. 833 del 15/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021.

ALL. 3 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Francesco FRENDI**, componente della Commissione giudicatrice, nominata con **D.R. n. 373 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 **20/05/2022** per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del **verbale n. 2** in data **20/05/2022**.

PISA, 20/05/2022

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.21.10**), indetta con D.R. n. 833 del 15/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021.

ALL. 4 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Gianpiero MASTINU**, componente della Commissione giudicatrice, nominata con **D.R. n. 373 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 **20/05/2022** per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 in data **20/05/2022**.

Milano, 20/05/2022

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)