



Servizio Carriere e concorsi del  
personale di Ateneo e rapporti con  
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale  
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria e SSD ING-IND/34 – Bioingegneria industriale

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 188.10/2021

## IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 146607 rep. n. 2315/2021 del 11 ottobre 2021 pubblicato sulla G.U. n. 78 del 1 ottobre 2021 e all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 11 ottobre 2021 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 32 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 160879 rep. n. 2522/2021 del 3 novembre 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 3 novembre 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

## DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria e SSD ING-IND/34 – Bioingegneria industriale, presso il Dipartimento di Ingegneria civile e architettura.

È dichiarato idoneo il candidato:

- 1) dott. Rodrigo Maximiliano Romarowski

ART. 2 – E' approvata la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2) dott. Alessandro Caimi

3) dott. Matteo Angelino

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte dell'idoneo ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Francesco SVELTO  
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/cm

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 17/12/2021 alle ore 18:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Rui Jorge Silva Moura Pinho (Presidente)  
Prof. Diana Nada Caterina Massai  
Prof. Massimiliano Cremonesi (Segretario)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 16/11/2021 e concludendoli il 17/12/2021.

Nella prima riunione del 16/11/2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Rui Jorge Silva Moura Pinho e del Segretario nella persona del Prof. Massimiliano Cremonesi.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ha deciso di valutare ciascun elemento considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ha deciso di considerare esclusivamente le pubblicazioni o i 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso di effettuare la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice altresì ha stabilito di valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione ha stabilito, nel valutare le pubblicazioni, di tenere conto anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice ha deciso di valutare le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, si terrà una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

**Titoli professionali:** fino ad un massimo di punti 14 totali da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a), b), c) e d) si possono assegnare:

- punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;
- punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 4**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 4**
- c) realizzazione di attività progettuale – **fino a un massimo di punti 0.5**
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 2**
- e) titolarità di brevetti – **fino a un massimo di punti 0.5**

- f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 2**
- g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 1**

**Titoli accademici:** fino ad un massimo di punti 4

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 3**
- b) altro (ad es. master di secondo livello) - **fino a un massimo di punti 1**

**Pubblicazioni:** fino ad un massimo di punti 36

Punti da attribuire alla singola pubblicazione

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 1,5;**
- b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - **fino a un massimo di punti 0,5;**
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 0,5;**
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione - **fino a un massimo di punti 0,5.**

**Valutazione complessiva** del curriculum e dell'attività scientifica attraverso la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa – **fino ad un massimo di punti 6**

La Commissione ha stabilito di valutare il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante lo svolgimento di parte del colloquio in lingua straniera.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 23/11/2021 alle ore 16:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno quattro giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n.3 e precisamente:

- 1) Angelino Matteo
- 2) Caimi Alessandro
- 3) Romarowski Rodrigo Maximiliano

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 16/11/2021.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 – Giudizi analitici)

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, il colloquio si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 17/12/2021 alle ore 14:45 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 183625 del 07/12/2021, ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma "Zoom", dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura.

I candidati hanno confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del colloquio in modalità telematica.

I candidati sono stati chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

- 1) Angelino Matteo
- 2) Caimi Alessandro
- 3) Romarowski Rodrigo Maximiliano

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione

“Il candidato Romarowski Rodrigo Maximiliano ha presentato titoli professionali di buono livello, e vanta titoli accademici ed una produzione scientifica complessiva di livello molto buono. Le pubblicazioni presentate sono di ottimo livello e pienamente congrue con il settore scientifico-disciplinare per il quale è stata indetta la procedura. Nel corso del colloquio il candidato ha presentato i risultati della propria attività di ricerca, dando prova di una piena padronanza degli argomenti affrontati. Il candidato ha inoltre dimostrato di possedere un'ottima padronanza della lingua inglese.”

il candidato Dott. Rodrigo Maximiliano Romarowski, con punti 45,73, idoneo della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria – S.S.D. ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, indetta con D.R. prot. n. 146607 rep. n. 2315/2021 del 11 ottobre 2021, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 11 ottobre 2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale - n. 78 del 1 ottobre.

La Commissione inoltre ha redatto la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2°) Dott. Alessandro Caimi punti 39,25

3°) Dott. Matteo Angelino punti 36,62

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 18:25.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal **segretario** Prof. Massimiliano Cremonesi e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it).

Pavia, 17/12/2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Rui Jorge Silva Moura Pinho

Prof.ssa Diana Nada Caterina Massai

Prof. Massimiliano Cremonesi

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCURSALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

La sottoscritta Diana Nada Caterina Massai componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 17/12/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 17 dicembre 2021

(Diana Nada Caterina Massai)

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENE0 IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

Il sottoscritto Rui Jorge Silva Moura Pinho componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 17/12/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 17 dicembre 2021

(Rui Jorge Silva Moura Pinho)

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

## **ALLEGATO 1 VERBALE N. 2 (Giudizi Analitici)**

Candidato: ANGELINO Matteo

### **Titoli professionali.**

Il candidato è da Maggio 2020 Lecturer presso University of Leicester, School of Engineering.

Il candidato ha svolto attività didattica a partire dall'a.a. 2014-2015, prima a Roma (Univ. Roma Tor Vergata) e poi nel Regno Unito (De Montfort University), principalmente in Computational Fluid Dynamics.

Il candidato riporta abilitazione conseguita nel settore 09/A1 - Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale, ed abilitazione in corso di valutazione nel settore 09/C2 - Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare.

L'attività di formazione e ricerca del candidato, non congruente con il settore scientifico ING-IND/34, si è svolta presso l'Università di Roma Tor Vergata (PhD dal 2011 al 2014), e successivamente presso l'Università di Minnesota (2014-15), Loughborough University (2015-19), De Montfort University (2019-20), ed infine presso University of Leicester.

Il candidato ha competenze nell'ambito del calcolo numerico applicato alla fluidodinamica e di attività di laboratorio (galleria del vento e tecniche PIV).

Per quanto riguarda la partecipazione e coordinamento di gruppi di ricerca, è stato coinvolto in n.2 progetti di ricerca nel Regno Unito.

Il giudizio sui titoli professionali del candidato è discreto.

**Titoli accademici.** Il candidato ha conseguito nel 2014 il titolo di Dottorato di ricerca in Ingegneria Energetica ed Ambientale presso l'Università di Roma Tor Vergata. Il giudizio sui titoli accademici è molto buono.

**Pubblicazioni.** Le 12 pubblicazioni presentate non sono pertinenti al settore scientifico ING-IND/34, ed includono 12 articoli pubblicati su riviste a diffusione internazionale. Il giudizio sulle pubblicazioni è discreto.

**Valutazione complessiva** del curriculum e dell'attività scientifica. Dal punto di vista della produzione complessiva, sul database Scopus risultano 22 documenti, 156 citazioni, indice-h uguale a 9. Il giudizio è molto buono.

Candidato: CAIMI Alessandro

### **Titoli professionali.**

Il candidato è ricercatore post-Doc da Dicembre 2019 presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Bioingegneria del Politecnico di Milano.

Il candidato ha svolto attività didattica dal 2019 nel corso di Biomeccanica (Prof. Vesentini) presso il Politecnico di Milano.

L'attività di formazione e ricerca del candidato, del tutto congruente con il settore scientifico ING-IND/34, si è svolta presso il Politecnico di Milano (da Novembre 2015 a Novembre 2019). Ha anche svolto un periodo di ricerca presso Boston Children's Hospital, Harvard University e Department of Biomedical Engineering, The Penn State University.

Il candidato sta collaborando strettamente con partner clinici italiani, extra-UE e con le università della Ivy League (Policlinico San Donato, Boston Children's Hospital, Harvard University, Weill Cornell Medical Center) per la progettazione di nuove strategie per i trattamenti percutanei e per lo sviluppo di nuove procedure in pazienti con malattie cardiovascolari. Sta partecipando allo sviluppo di una nuova protesi vascolare bioibrida per pazienti in emodialisi (in collaborazione con l'Istituto Mario Negri e Laboratori di Bioingegneria), e allo sviluppo di un ventilatore a basso costo (in collaborazione con l'Ospedale San Raffaele). Il candidato è stato coinvolto in attività di consulenza per aziende mediche ed extra-sanitarie.

Per quanto riguarda la partecipazione e coordinamento di gruppi di ricerca, è stato coinvolto in un progetto di ricerca finanziato dalla fondazione Cariplo.

E' stato relatore in n.15 convegni internazionali. E' revisore per 6 riviste internazionali.

Il candidato ha conseguito 2 premi in contesto internazionale ed è stato finalista per un Young Investigation Award.

Il giudizio sui titoli professionali del candidato è molto buono.

**Titoli accademici.** Nel 2019, Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca (cum laude) in Bioingegneria presso Il Politecnico di Milano con un lavoro incentrato sulla modellazione cardiovascolare, con particolare enfasi nello sviluppo di approcci in-silico basati su immagini per la valutazione in vivo di variabili biomeccaniche specifiche del paziente.

Nel 2021 ha frequentato un executive program in Corporate Entrepreneurship promosso dalla prestigiosa Business School del Politecnico di Milano.

Il giudizio sui titoli accademici è ottimo.

**Pubblicazioni.** Il candidato presenta 9 articoli pubblicati su riviste a diffusione internazionale tutti pertinenti al settore scientifico ING-IND/34. Il giudizio sulle pubblicazioni è discreto.

**Valutazione complessiva** del curriculum e dell'attività scientifica. Dal punto di vista della produzione complessiva, sul database Scopus risultano 9 documenti, 22 citazioni, indice-h uguale a 2. Il giudizio è sufficiente.

Candidato: ROMAROWSKI Rodrigo Maximiliano

**Titoli professionali.**

Il candidato è ricercatore assegnista di ricerca post-Doc da Aprile 2020 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, dove sta svolgendo attività di ricerca inerente a pompe di infusione in ambito biomedicale.

Le attività di ricerca del candidato, del tutto congruente con il settore scientifico ING-IND/34, riguardano principalmente la fluidodinamica computazionale nell'ambito cardiovascolare e il supporto alla progettazione di dispositivi biomedicali. Il candidato presenta attività inerenti all'elaborazione delle immagini mediche. Tali attività sono state svolte in ambito multidisciplinare in stretta collaborazione con ambito clinico e industriale. Il candidato sta svolgendo la sua attività all'interno del progetto Digital Smart Fluidics.

Il candidato dal 2017 al 2020 ha lavorato presso il laboratorio di bioingegneria del Policlinico San Donato di Milano, ed ha anche svolto 3 attività di ricerca all'estero (Emory University, University of Nebraska e University of Patras).

E' stato relatore in 15 convegni internazionali. E' revisore per 1 rivista internazionale.

Il candidato ha conseguito 5 premi in contesto internazionale.

Il giudizio sui titoli professionali del candidato è buono.

**Titoli accademici.** Il candidato ha conseguito nel 2017 il titolo di dottorato di ricerca in Meccanica Computazionale e Materiali Avanzati presso l'Università di Pavia. Il giudizio sui titoli accademici è molto buono.

**Pubblicazioni.** Il candidato presenta 12 articoli pubblicati su riviste a diffusione internazionale tutti pertinenti al settore scientifico ING-IND/34. Il giudizio sulle pubblicazioni è ottimo.

**Valutazione complessiva** del curriculum e dell'attività scientifica. Dal punto di vista della produzione complessiva, sul database Scopus risultano 22 documenti, 124 citazioni, indice-h uguale a 6. Il giudizio è molto buono.

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCURSALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

La sottoscritta Diana Nada Caterina Massai componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 23/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 23 novembre 2021

(Diana Nada Caterina Massai)

Originali firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

Il sottoscritto Rui Jorge Silva Moura Pinho componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 23/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 23 novembre 2021

(Rui Jorge Silva Moura Pinho)

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENE0 IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidato Dott. Matteo Angelino

Punteggio titoli professionali: 8,00

Punteggio titoli accademici: 3,00

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1,25

Pubblicazione 2. 1,26

Pubblicazione 3. 1,76

Pubblicazione 4. 1,46

Pubblicazione 5. 1,90

Pubblicazione 6. 2,02

Pubblicazione 7. 1,79

Pubblicazione 8. 2,13

Pubblicazione 9. 1,77

Pubblicazione 10. 1,79

Pubblicazione 11. 1,87

Pubblicazione 12. 1,76

Punteggio totale pubblicazioni: 20,76

Punteggio valutazione complessiva del curriculum e dell'attività scientifica 4,86

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottima

**Punteggio totale: 36,62**

2) Candidato Dott. Alessandro Caimi

Punteggio titoli professionali: 11,50

Punteggio titoli accademici: 4,00

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2,55

Pubblicazione 2. 2,28

Pubblicazione 3. 1,30

Pubblicazione 4. 2,40

Pubblicazione 5. 2,40

Pubblicazione 6. 2,40

Pubblicazione 7. 2,48

Pubblicazione 8. 2,42

Pubblicazione 9. 2,46

Punteggio totale pubblicazioni: 20,69

Punteggio valutazione complessiva del curriculum e dell'attività scientifica: 3,06

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottima

**Punteggio totale: 39,25**

3) Candidato Dott. Rodrigo Maximiliano Romarowski

Punteggio titoli professionali: 9,00

Punteggio titoli accademici: 3,00

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2,42

Pubblicazione 2. 2,40

Pubblicazione 3. 2,41

Pubblicazione 4. 2,41

Pubblicazione 5. 2,41

Pubblicazione 6. 2,67

Pubblicazione 7. 2,25

Pubblicazione 8. 2,85

Pubblicazione 9. 2,46

Pubblicazione 10. 2,45

Pubblicazione 11. 2,61

Pubblicazione 12. 2,41

Punteggio totale pubblicazioni: 29,75

Punteggio valutazione complessiva del curriculum e dell'attività scientifica: 3,98

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottima

**Punteggio totale: 45,73**

### **Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni**

A ciascuna pubblicazione è stato assegnato fino ad un massimo di 3 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCURSALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

La sottoscritta Diana Nada Caterina Massai componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 17/12/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 17 dicembre 2021

(Diana Nada Caterina Massai)

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENE0 IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

Il sottoscritto Rui Jorge Silva Moura Pinho componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 17/12/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 17 dicembre 2021

(Rui Jorge Silva Moura Pinho)

Originale firmato conservato agli atti