

Procedura reclutamento 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, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design nel s.s.d. ING-IND/10 - Fisica Tecnica Industriale, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DARCOD.23.12**

VERBALE N. 3

Discussione pubblica con i candidati

Il giorno 25 maggio 2023, alle ore 9:30, si riunisce la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 539 del 18 aprile 2023, come di seguito specificata. Sono presenti i professori:

- Prof. Francesco Martellotta - Professore di I fascia presso il Politecnico di Bari;
- Prof. Francesco Asdrubali - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre;
- Prof.ssa Annamaria Buonomano - Professore di II fascia presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”;

in modalità mista (in presenza e telematica).

In particolare:

- il prof. Francesco Martellotta e la prof.ssa Annamaria Buonomano sono presenti presso Sala Consiglio, sita al secondo piano del plesso ARCH del Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design – ArCoD, nel Campus Universitario “Ernesto Quagliariello”, via E. Orabona, 4 Bari;
- Il Prof. Francesco Asdrubali è collegato dalla propria residenza in modalità a distanza con collegamento da remoto simultaneo mediante ausilio della piattaforma Microsoft Teams, con mail francesco.asdrubali@uniroma3.it al seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDM3Y2JmNzUtYTZlNC00MWEyLThmMzMtMjliZmI2MDgwNTY3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22bde83a67-2cd5-4716-82be-90145e15ad1a%22%7d

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/pnrrrtadarcod2312>, dedicata alla presente





procedura, procede alla convocazione dei candidati per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in un avviso reso pubblico sulla pagina web del Politecnico di Bari: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrtdadarcod2312>.

Stante la comunicazione trasmessa dal candidato Jahanbin Aminhossein con nota prot. 16577 del 25/5/2023, con cui lo stesso ha reso nota la sua impossibilità a raggiungere la sede concorsuale a causa di comprovati motivi di salute (come da certificazioni allegate alla comunicazione), esprimendo al tempo stesso volontà di partecipazione al colloquio, auspicabilmente a mezzo di collegamento telematico, la commissione, sentiti gli uffici, ammette il candidato consentendo il collegamento mediante il medesimo link utilizzato per il collegamento del Prof. Asdrubali.

Pertanto, la Commissione procede all'appello dei candidati della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risultano presenti i candidati:

- Jahanbin Aminhossein;
- Stasi Roberto.

Il Candidato Pirouz Behrouz, non risulta presente e, pertanto, è considerato rinunciatario ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso.

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

Viene accertata l'identità personale del candidato Jahanbin Aminhossein mediante esibizione a schermo del documento di riconoscimento, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda (allegato 1). Alle ore 10.00 inizia la discussione pubblica che termina alle ore 10.30.

Terminato il colloquio con il candidato Jahanbin Aminhossein la Commissione invita il candidato Stasi Roberto ad espletare la discussione pubblica.

Viene accertata l'identità personale del candidato Stasi Roberto mediante esibizione del documento di riconoscimento, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda e sottoscrizione del foglio presenze (allegato 1). Alle ore 10.30 inizia la discussione pubblica, che termina alle ore 11.00.

Terminata la seduta pubblica, facendo seguito alla discussione con i candidati Jahanbin Aminhossein e Stasi Roberto, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, 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 dei candidati anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato 2).

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

CANDIDATO	VOTAZIONE
Jahanbin Aminhossein	65.20
Stasi Roberto	31.46

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Jahanbin Aminhossein e conclude i propri lavori alle ore 13.30.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1 e 2, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatti e sottoscritti dal Presidente della Commissione Prof. Francesco Martellotta e dal segretario verbalizzante Prof.ssa Annamaria Buonomano, approvato da tutti i componenti, ed integrato con la formale dichiarazione di concordanza (allegato 3) del suo contenuto effettuata dal prof. Francesco Asdrubali che ha partecipato in collegamento telematico, che fa parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo federico.casucci@poliba.it ai fini dei conseguenti adempimenti.

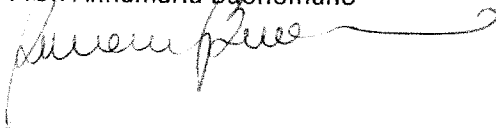
La Commissione

Prof. Francesco Martellotta



Prof. Francesco Asdrubali (collegato telematicamente)

Prof. Annamaria Buonomano



Procedura reclutamento 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, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design nel s.s.d. ING-IND/10 - Fisica Tecnica Industriale, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base", finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DARCOD.23.12**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 3 del 25 MAGGIO 2023

FOGLIO PRESENZE

Nome	Cognome	Estremi documento di riconoscimento	Firma
Aminhossein	Ishanbin	[REDACTED]	collegato in remoto
Roberto	Stasi	[REDACTED]	[REDACTED]

[Handwritten signature]

Procedura reclutamento 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, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design nel s.s.d. ING-IND/10 - Fisica Tecnica Industriale, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DARCOD.23.12**

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE n. 3 del 25 MAGGIO 2023

CANDIDATO: Jahanbin Aminhossein

Valutazione analitica dei titoli e curriculum (max 52/100)

Titolo	Punteggio Massimo	Punteggio assegnato
a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	10	10
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	6	6
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10	6.5
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6	6
e) titolarità di brevetti	1	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8	0
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	0
h) consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica di ricerca	3	5.55
	3	
	2	
TOTALE		34.05

JB

Al

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

N.	Articolo	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (A)	Congruenza con settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (B)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (C)	Apporto individuale (D)	Totale $4*A*B*C*D$
1	Integrated effects of the heat recovery ventilation and heat source on decay rate of indoor airborne particles: A comparative study	0.5	0.75	1	1	1.50
2	Performance evaluation of U-tube borehole heat exchangers employing nanofluids as the heat carrier fluid	0.75	1	1	1	3.00
3	On the optimisation of age of the air in the breathing zone of floor heating systems: The role of ventilation design	0.75	1	1	1	3.00
4	Combined impacts of the ceiling radiant cooling and ventilation on dispersion and deposition of indoor airborne particles	0.75	0.75	1	1	2.25
5	Thermal performance of the vertical ground heat exchanger with a novel elliptical single U-tube	0.75	1	1	1	3.00
6	Simple equations to evaluate the mean fluid temperature of double U-tube borehole heat exchangers	0.75	1	1	0.8	2.40
7	Numerical study on indoor environmental Quality in a room equipped with a combined HRV and radiator system	1	0.75	0.8	1	2.40
8	Effects of the temperature distribution on the thermal resistance of double u-tube borehole heat exchanger	1	1	1	0.8	3.20
9	Effects of the circuit arrangement on the thermal performance of double U-tube ground heat exchangers	0.75	1	0.8	1	2.40
10	Correlations to determine the mean fluid temperature of double U-tube borehole heat exchangers with a typical geometry	1	1	1	0.8	3.20
11	Effects of position and temperature-gradient direction on the performance of a thin plane radiator	1	1	1	1	4.00
12	Finite Element Analysis of heat transfer in double U-tube borehole heat exchangers	1	1	0.2	1	0.80
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI						31.15

AB *Alu*

Valutazione conoscenza lingua inglese

Il candidato ha dimostrato una buona padronanza della lingua inglese nell'esposizione della sua attività di ricerca.

Giudizio collegiale della Commissione

Tenuto conto dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/10. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità prevalentemente sul tema della modellazione numerica applicata allo scambio termico e al moto dei fluidi. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è molto buona e caratterizzata da buona originalità ed innovatività e ottima collocazione editoriale. Il giudizio finale è ottimo.

CANDIDATO: Stasi Roberto

Valutazione analitica dei titoli e curriculum (max 52/100)

Titolo	Punteggio Massimo	Punteggio assegnato
a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	10	7
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	6	4
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10	4
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6	1
e) titolarità di brevetti	1	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8	4
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	0
h) consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica di ricerca	3	1.16
	3	
	2	
TOTALE		21.16

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

N.	Articolo	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (A)	Congruenza con settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (B)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (C)	Apporto individuale (D)	Totale 4*A*B*C*D
1	The efficiency of hybrid ventilation on cooling energy savings in NZEBs	1	0.75	1	1	3.00
2	Combining bioclimatic strategies with efficient HVAC plants to reach nearly-zero energy building goals in Mediterranean climate	1	1	1	1	4.00
3	Evaluation of mixed mode ventilation cooling energy saving potential in nZEB: A case study in Southern Italy.	0.75	0.75	0.4	1	0.90
4	A nearly zero energy building in Mediterranean climate: a case study in Mesagne (Apulia)	1	0.75	0.4	1	1.20
5	Form follows climate: l'ottimizzazione della forma per lo sfruttamento della ventilazione naturale nell'esperienza di Charles Correa.	1	0.75	0.4	1	1.20
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI						10.30

Valutazione conoscenza lingua inglese

Il candidato ha dimostrato una buona padronanza della lingua inglese nell'esposizione della sua attività di ricerca.

Giudizio collegiale della Commissione

Tenuto conto dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato abbastanza coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/10. L'attività di ricerca, sebbene ancora limitata data l'età accademica del candidato, è stata condotta con continuità, prevalentemente sul tema della modellazione energetica di edifici NZEB e della ventilazione. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona e caratterizzata da buona originalità ed innovatività e buona collocazione editoriale. Il giudizio finale è buono.

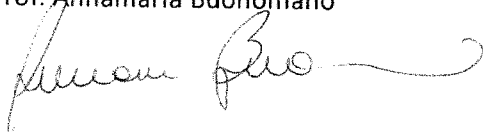
La Commissione

Prof. Francesco Martellotta



Prof. Francesco Asdrubali (collegato telematicamente)

Prof. Annamaria Buonomano





Finanziato
dall'Unione europea



Ministero
dell'Università



Procedura reclutamento 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, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design nel s.s.d. ING-IND/10 - Fisica Tecnica Industriale, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DARCOD.23.12** (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 18 del 7/03/2023)

ALL. 3 al VERBALE n. 3

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesco Asdrubali, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 539 del 18 aprile 2023, 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 di valutazione tenutasi il giorno 25 maggio 2023 per la discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 25 maggio 2023.

Perugia, 25 maggio 2023

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)