

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDa.REFIN.DMMM.20.05), emanata con D.R. n. 464 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 68 del 1º settembre 2020).

### VERBALE N. 3

#### Valutazione documentazione candidati, discussione pubblica, giudizi e graduatoria finale

Il giorno 02 dicembre 2020, alle ore 9:00, 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. 464 del 5 agosto 2020, come di seguito specificata:

- Prof. Sergio Mario Camporeale - Professore di I fascia presso il Politecnico di Bari
- Prof. Bruno Facchini - Professore di I fascia presso l'Università di Firenze
- Prof. Antonio Ficarella - Professore di I fascia presso l'Università del Salento

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

In particolare:

- il Prof. Sergio Mario Camporeale è presso la sua abitazione, e-mail [sergio.camporeale@poliba.it](mailto:sergio.camporeale@poliba.it),
- il Prof. Bruno Facchini è presso il proprio ufficio presso il Dipartimento Ingegneria Industriale, con indirizzo via S. Marta 3, Firenze, e-mail [bruno.facchini@unifi.it](mailto:bruno.facchini@unifi.it),
- il Prof. Antonio Ficarella è presso la sua abitazione, e-mail [antonio.ficarella@unisalento.it](mailto:antonio.ficarella@unisalento.it).

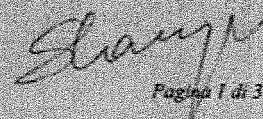
Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

La Commissione procede all'esame, già avviato nel corso della riunione del 30/11/2020, dei documenti digitalizzati, resi disponibili alla Commissione dalla Sig.ra Monica Dammacco dell'ufficio reclutamento mediante piattaforma <https://politecnicobari-my.sharepoint.com> e corrispondenti a quelli trasmessi dai candidati

1. LAERA Davide,

2. STEFANIZZI Michele,

prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

  
Pagina 1 di 3



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 sono presi 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 procede poi all'esame preliminare dei titoli presentati dai candidati, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 9.30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la Commissione, sulla base alla convocazione resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdarefindmmm2005>, 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 una riunione telematica su piattaforma TEAMS resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo [http://www.poliba.it/sites/default/files/bandi-docenti/avviso\\_anticipo\\_seduta\\_colloqui.pdf](http://www.poliba.it/sites/default/files/bandi-docenti/avviso_anticipo_seduta_colloqui.pdf)

Risulta presente il candidato:

STEFANIZZI Michele

Viene accertata l'identità personale del candidato Stefanizzi Michele mediante esibizione del documento di riconoscimento esibito in favore di videocamera, corrispondenti ai dati anagrafici riportati nel verbale n. 1, riportando gli estremi del documento di riconoscimento nel foglio di presenze allegato (Allegato 2)

Risulta assente il candidato Davide Laera.

Terminata la fase di riconoscimento del candidato, la Commissione apre l'Aula virtuale all'accesso pubblico. La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio del candidato Michele Stefanizzi.



Alle ore 09:35, la Commissione invita il candidato Michele Stefanizzi ad avviare la discussione pubblica.

Alle ore 10:00, terminata la fase di discussione pubblica, la Commissione chiude l'Aula virtuale all'accesso pubblico e prosegue i lavori con strumenti di lavoro telematici a mezzo piattaforma TEAMS.

A seguito della discussione, la Commissione conferma l'attribuzione del punteggio assegnato ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, come indicato nell'All. 1 al presente verbale.

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, nonché al giudizio relativo alla verifica della conoscenza della lingua inglese. Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 3).

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

CANDIDATO	VOTAZIONE
Michele Stefanizzi	57.17

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Michele Stefanizzi

I lavori della Commissione terminano alle ore 10:30...

Il presente verbale sottoscritto dal Presidente con funzione di Segretario verbalizzante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 4 e 5) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 03/12/2020

La Commissione

Prof. Sergio Mario Camporeale, Presidente con funzioni di segretario verbalizzante

*Sig. Mario Camporeale*

Prof. Bruno Facchini, Componente,

Prof. Antonio Ficarella, Componente



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDa.REFIN.DMMM.20.05), emanata con D.R. n. 464 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 68 del 1º settembre 2020)

**ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 3 DEL 3/12/2020**

La Commissione attribuisce il punteggio espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati come stabilito nel corso della 1.a riunione. Per quanto riguarda il criterio n.3 relativo al punteggio da attribuire nel caso di lavori in collaborazione nel caso di contributo paritetico alle pubblicazioni da parte degli autori, il punteggio  $p_3$  viene attribuito con l'espressione  $p_3 = \sqrt{N}$ , con N pari al numero degli autori.

**Candidato: Davide Laera**

**1) TITOLI E CURRICULUM (MAX PUNTI 50/100)**

Titolo	Punti max	Valutazione	Punti
a) Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5	Il candidato possiede il titolo di dottore di ricerca nel SSD della presente procedura concorsuale, rilasciato in Italia, dal Politecnico di Bari. Titolo della tesi di dottorato: "Analysis of thermo-acoustic combustion instabilities coupled with longitudinal and azimuthal modes. Application to full-scale gas turbine and multi-burners aero-engine combustors". Tenendo conto della qualità della tesi e della rilevanza del tema trattato si attribuiscono punti 5	5
b) Esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso il numero totale delle pubblicazioni recensite su banche dati Scopus o WOS (punti max 12 così attribuiti: da 1 a 3 pubblicazioni, max 3 punti; da 4 a 6 pubblicazioni, max 6 punti; da 7 a 9 pubblicazioni, max 9 punti; oltre 9 pubblicazioni, 12 punti);	12	Il candidato presenta oltre 27 pubblicazioni di cui 14 su riviste internazionali in maggioranza di elevato prestigio. Sulla base dei criteri stabiliti vengono attribuiti punti 12	12
c) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3	Il candidato presenta quale attività didattica di livello universitario, i seguenti titoli: - n. 2 incarichi di supporto alla didattica presso il Politecnico di Bari a supporto di insegnamenti del Settore Concorsuale (09-C1) della presente valutazione comparativa; - n.1 titolarità di un corso di studi (Corso di "Fluid Dynamics") presso Imperial College London (London, UK) nel 2017. Tenendo conto della rilevanza dell'insegnamento all'estero e della limitata ulteriore attività didattica vengono attribuiti punti 2.5	2.5
d) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8	Il candidato presenta numerosi e significativi periodi di ricerca all'estero <ul style="list-style-type: none"><li>• Ricercatore Postdoc CERFACS, Toulouse (Francia) in qualità di vincitore della Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship 2018 PRACE 20th Call;</li><li>• Visiting PhD (8 mesi) Pis: Prof. S. Candel, Prof. T. Schuller and Dr. D. Durox;</li><li>• Research Associate (PI: Prof. A. S. Morgan) presso Imperial College London, Londra, UK</li><li>• CentraleSupélec - EM2C Lab., Parigi, Francia Vincitore con ruolo di CO-PI del progetto PRACE:</li></ul>	8

*Slavy*



CLEANERFLAMES			
		Tenendo conto della rilevanza dell'attività di ricerca svolta in prestigiosi enti di ricerca e università straniere, si attribuiscono punti 8	
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6	Responsabile del progetto europeo MSCA-IF CLEANERFLAMES (2019-21); Partecipazione progetto europeo ERC Starting Grant ACQUILOMODE(2013-18); Partecipazione progetto di ricerca nazionale EPSRC Grant CHAMBER; Partecipazione team di sviluppo di un nuovo codice MATLAB presso Imperial College su progetto prof. A. Morgans	6.00
f) titolarità di brevetti	2	nessuno	0.00
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8	Relatore di 3 memorie in congressi internazionali	4.00
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	6	Abilitato alle funzioni di maître de conférence (MdC) 02/2018	4.00
<b>Totale punti assegnati ai Titoli ed al Curriculum</b>			<b>41.50</b>

## 2) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX PUNTI 50/100)

N.	Pubblicazioni	Numero autori	Valutazione	Criterio 1: Qualità	Criterio 2: congruenza	Criterio 3: apporto indiv.	Criterio 4: rilevanza colloc.	Totale
1	Laera, D., Schuller, T., Prieur, K., Durax, D., Camporeale, S. M., & Candel, S. (2017). Flame Describing Function analysis of spinning and standing modes in an annular combustor and comparison with experiments. <i>Combustion and Flame</i> , 184, 136-152.	6	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti nel settore. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. Apporto individuale ritenuto paritetico Ottima collocazione editoriale (rivista Q1)	3	1	0.41	1	4.41
2	Laera, D., Campa, G., & Camporeale, S. M. (2017). A finite element method for a weakly nonlinear dynamic analysis and bifurcation tracking of thermo-acoustic instability in longitudinal and annular combustors. <i>Applied Energy</i> , 187, 218-227.	3	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. Apporto individuale ritenuto paritetico Ottima collocazione editoriale (rivista Q1)	2	1	0.58	1	4.58
3	Laera, D., Prieur, K., Durax, D., Schuller, T., Camporeale, S. M., & Candel, S. (2017). Impact of heat release distribution on the spinning modes of an annular combustor with multiple matrix burners. <i>Journal of Engineering for Gas Turbines and Power</i> , 139(5).	6	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.41	1	4.41
4	Laera, D., & Camporeale, S. M. (2017). A weakly nonlinear approach based on a distributed flame describing function to study the combustion dynamics of a full-scale lean-premixed swirled burner. <i>Journal of engineering for gas turbines and power</i> , 139(9).	2	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.71	1	4.71
5	Laera, D., Agostinelli, P. W., Selle, L., Cazeris, G., Öztarlik, G., Schuller, T., Gicquel, L., & Poinso, T. (2020). Stabilization mechanisms of CH4 premixed swirled flame enriched with a non-premixed hydrogen injection. <i>Proceedings of Combustion Institute</i> .	8	Articolo su rivista con risultati scientifici originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.35	1	4.35
6	Han, X., Laera, D., Morgans, A. S., Sung, C. J., Hui, X., & Lin, Y. Z. (2019). Flame macrostructures and thermoacoustic instabilities in stratified swirling flames. <i>Proceedings of the Combustion Institute</i> , 37(4), 5377-5384.	7	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.38	1	4.38

*Stampa*



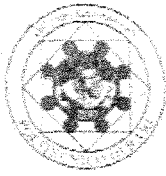
7	Han, X., Laera, D., Yang, D., Zhang, C., Wang, J., Hui, X., ... & Sung, C. I. (2020). Flame interactions in a stratified swirl burner: Flame stabilization, combustion instabilities and beating oscillations. <i>Combustion and Flame</i> , 212, 500-509.	7	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.38	1	4.38
8	Lo Schiavo, E., Laera, D., Riber, E., Gicquel, L., & Poinso, T. (2020). Effects of liquid fuel/wall interaction on thermoacoustic instabilities in swirling spray flames. <i>Combustion and Flame</i> , 219, 86-101.	5	Articolo su rivista con risultati scientifici originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.45	1	4.45
9	Yang, D., Laera, D., & Morgans, A. S. (2019). A systematic study of nonlinear coupling of thermoacoustic modes in annular combustors. <i>Journal of Sound and Vibration</i> , 456, 137-161.	3	Articolo su rivista con risultati scientifici originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.58	1	4.58
10	Xia, Y., Laera, D., Jones, W. P., & Morgans, A. S. (2019). Numerical prediction of the flame Describing Function and thermoacoustic limit cycle for a pressurised gas turbine combustor. <i>Combustion Science and Technology</i> , 191(5-6), 979-1002.	4	Articolo su rivista con risultati scientifici originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD Ottima collocazione editoriale (rivista Q1) Apporto individuale ritenuto paritetico	2	1	0.5	1	4.50
<b>Totale punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche</b>								<b>44.73</b>

Riepilogo punteggi

Candidato: Davide Laera

TITOLI E CURRICULUM (MAX PUNTI 50/100)	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX PUNTI 50/100)	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
41.50	44.73	86.23

*Stony*



Candidato: Michele Stefanizzi

1) TITOLI E CURRICULUM (MAX PUNTI 50/100)

Titolo	Punti max	Valutazione	Punti
a) Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5	Il candidato possiede il titolo di dottore di ricerca nel settore affine ING-IND/08, rilasciato in Italia, dal Politecnico di Bari. Titolo della Tesi: Theoretical and Experimental Analysis of Pumps as Turbines. Tenendo conto della qualità della tesi e della rilevanza del tema trattato si attribuiscono punti 5	5.00
b) Esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso il numero totale delle pubblicazioni recensite su banche dati Scopus o WOS (punti max 12 così attribuiti: da 1 a 3 pubblicazioni, max 3 punti; da 4 a 6 pubblicazioni, max 6 punti; da 7 a 9 pubblicazioni, max 9 punti; oltre 9 pubblicazioni, 12 punti);	12	Il candidato presenta un elenco di 14 pubblicazioni di cui solo 9 recensite sulle banche dati Scopus (3 su rivista internazionale e 6 articoli a conferenze con proceedings indicizzati Scopus) Sulla base dei criteri stabiliti vengono attribuiti punti 9	9.00
c) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3	Il candidato ha svolto due cicli di sostegno alla didattica per insegnamenti del SSD erogati alla LM Ing. Meccanica Tenendo conto della limitata attività didattica si attribuiscono punti: 1	1.00
d) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3	Il candidato è stato titolare di 3 borse di studio post-lauream per complessivi 20 mesi. Ha svolto attività di ricerca presso il centro di ricerca "Hydraulic Fluid Machinery (HFM) Institute" di Graz (Austria) in qualità di visiting student	3.00
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5	Il candidato è attivamente integrato nei gruppi di ricerca nazionali su tematiche di interesse del settore: BE4GreenS, Recupero energetico nelle reti di distribuzione idrica, Energia del moto ondoso.	3.00
f) titolarità di brevetti	2	nessuno	0.00
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	Relatore di 2 memorie in congressi internazionali e di 3 memorie a congressi nazionali	4.00
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5	Premio per la miglior Tesi di dottorato del Politecnico di Bari. Premio istituito dall'Opera Pia Molfetta	1.00
<b>Totale punti assegnati ai Titoli ed al Curriculum</b>			<b>26.00</b>

N.	Pubblicazioni	Numero autori	Valutazione	Criterio 1: Qualità	Criterio 2: congruenza	Criterio 3: apporto indiv.	Criterio 4: collocaz. edit.	Totale
1	Stefanizzi M., Capurso T., Balacco G., Binetti, Camporeale SM, Torresi M. "Selection, control and techno-economic feasibility of Pumps as Turbines in Water Distribution Networks", <i>Renewable Energy</i> , Volume 162, 1292-1306 (2020).	6	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti nel settore. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. Apporto individuale ritenuto paritetico Ottima collocazione editoriale (rivista Q1)	2	1	0.41	1	4.41
2	Morgese G., Fornarelli F., Oresta P., Capurso T., Stefanizzi M., Camporeale SM, Torresi M. "Fast design procedure for turboexpander in pressure energy recovery applications", <i>Energies</i> , Volume 13(4), 3669 (2020).	3	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD Apporto individuale ritenuto paritetico La collocazione editoriale è buona (rivista Q2)	1.8	1	0.45	1	4.25
3	Capurso T., Stefanizzi M., Pascazio G., Rinaldo S., Camporeale SM, Fortunato B, Torresi M. "Slip factor correction in performance prediction model for PsTs". <i>Water</i> , Volume 11, 565 (2019). doi: <a href="https://doi.org/10.3390/w11030565">https://doi.org/10.3390/w11030565</a>	6	Articolo su rivista con risultati originali e rilevanti. La qualità dell'articolo è eccellente. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD Apporto individuale ritenuto paritetico Buona collocazione editoriale su rivista intersettoriale (rivista Q2)	1.8	1	0.38	0.8	4.18
4	Stefanizzi M., Capurso T., Balacco G., Binetti M., Torresi M., Camporeale SM.	6	Articolo a conferenza con risultati scientifici originali. La qualità dell'articolo è molto buona.	1.2	1	0.41	0.4	3.31

*Scop*



	"Pump as Turbine for Throttling Energy Recovery in Water Distribution Networks". <i>AIP Conference Proceedings</i> , Volume 2191, 020142 (2019).	Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. ) Apporto individuale ritenuto paritetico. Collocazione editoriale discreta (Conference Proceedings)						
5	Torresi M, Stefanizzi M, Fornarelli F, Gurnari L, Fillanoti PGF, Camporeale SM. "Performance Characterization of a Wells turbine under steady and unsteady flow conditions". <i>AIP Conference Proceedings</i> , Volume 2191, 020149 (2019)	Articolo a conferenza con risultati scientifici originali. La qualità dell'articolo è buona. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. ) Apporto individuale ritenuto paritetico. Collocazione editoriale solo discreta (Conference Proceedings)	6	1.2	1	0.41	0.4	3.31
6	Capurso T, Stefanizzi M, Pascazio G, Camporeale SM, Torresi M. "Dependency of the slip phenomenon on the inertial forces inside radial runners". <i>AIP Conference Proceedings</i> , Volume 2191, 020034 (2019).	Articolo a conferenza con risultati scientifici originali. La qualità dell'articolo è buona. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. ) Apporto individuale ritenuto paritetico. Collocazione editoriale solo discreta (Conference Proceedings)	5	1.2	1	0.41	0.4	3.71
7	Stefanizzi M, Capurso T, Balacco G, Torresi M, Binetti M, Piccinini AF, Fortunato B, Camporeale SM. "Preliminary Assessment of a Pump used as Turbine in a Water Distribution Network for the Recovery of Throttling Energy". <i>Proceedings of the 13th European Conference on Turbomachinery Fluid dynamics and Thermodynamics</i> , (2019).	Articolo a conferenza internazionale con risultati scientifici originali. La qualità dell'articolo è più che buona. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. ) Apporto individuale ritenuto paritetico. Collocazione editoriale discreta (Conference Proceedings)	3	1.5	1	0.35	0.5	3.45
8	Stefanizzi M, Torresi M, Fornarelli F, Fortunato B, Camporeale SM. "Performance prediction model of multistage centrifugal Pumps used as Turbines with Two-Phase Flow". <i>Energy Procedia</i> , 148 (2018), pp. 408-415.	Articolo a conferenza con risultati scientifici originali. La qualità dell'articolo è buona. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. ) Apporto individuale ritenuto paritetico. Collocazione editoriale solo discreta (Conference Proceedings)	5	1.2	1	0.45	0.4	3.05
9	Stefanizzi M, Torresi M, Camporeale SM, Fortunato B. "Experimental investigation and performance prediction modeling of a single stage centrifugal pump operating as turbine". <i>Energy Procedia</i> , 125 (2017), pp. 589-596	Articolo a conferenza con risultati scientifici originali. La qualità dell'articolo è buona. Il tema trattato è congruente con le tematiche del SSD. ) Apporto individuale ritenuto paritetico. Collocazione editoriale solo discreta (Conference Proceedings)	4	1.2	1	0.50	0.4	3.10
<b>Totale punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche</b>								<b>31.17</b>

Riepilogo punteggi

Candidato: Michele Stefanizzi

TITOLI E CURRICULUM (MAX PUNTI 50/100)	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX PUNTI 50/100)	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
26.00	31.17	57.17

Il Presidente della Commissione

*Sergio Mario Camporeale*  
Prof. Sergio Mario Camporeale





Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDa.REFIN.DMMM.20.05), emanata con D.R. n. 464 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 68 del 1° settembre 2020).

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 3 DEL 03/12/2020

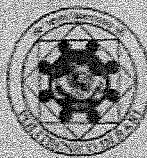
FOGLIO DI PRESENZE

	COGNOME	NOME	DATA E LUOGO NASCITA	DOCUMENTO D'IDENTITA'
1	LAERA	DAVIDE	19/12/1986	assente
2	STEFANIZZI	MICHELE	25/06/1990 BITONTO	CI CA [REDACTED] Rilasciata dal comune di [REDACTED] in data [REDACTED] Scadenza [REDACTED]

Bari, 03/12/2020

Il Presidente della Commissione

Prof. Sergio Mario Camporeale



Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDa.REFIN.DMMM.20.05), emanata con D.R. n. 464 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 68 del 1º settembre 2020).

**ALLEGATO N. 3 AL VERBALE N. 3 DEL 03/12/2020**

**Giudizi collegiali sui candidati**

**Candidato: Stefanizzi Michele**

Dall'esame dei titoli e delle pubblicazioni valutate ai fini del presente concorso si rilevano:

- a) un'ottima coerenza con le tematiche del settore concorsuale e con argomenti ad esso pertinenti. Il candidato ha affrontato tematiche di ricerca relative alle turbomacchine e con una pregevole attenzione alle prove sperimentali;
- b) una qualità della produzione scientifica di livello molto buono in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico.
- c) la collocazione editoriale dei lavori presentati è di buon livello con pubblicazioni su riviste internazionali e conferenze nazionali e internazionali;
- d) produttività complessiva del candidato, in relazione al periodo di attività, è molto buona.

Dal colloquio emerge un'ottima conoscenza degli argomenti trattati e ottima padronanza della lingua inglese.

**Il giudizio complessivo del candidato Michele Stefanizzi è: molto buono**

Bari, 3/12/2020

Prof. Sergio Mario Camporeale (Presidente, con funzioni di segretario verbalizzante)