

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. 2

Riunione di valutazione della documentazione dei candidati

Il giorno 11 maggio 2023, alle ore 9:30, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, 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:

- 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”;

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Francesco Martellotta è collegato dalla propria sede via Teams, con mail francesco.martellotta@poliba.it;
- il Prof. Francesco Asdrubali è collegato dalla propria sede via Teams, con mail francesco.asdrubali@uniroma3.it;
- la Prof.ssa Annamaria Buonomano è collegata dalla propria abitazione via Teams, con mail annamaria.buonomano@unina.it.

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

La Commissione conferma il 25 Maggio 2023, ore 9.30 quale data di svolgimento della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, nonché per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese e all'uopo ha provveduto a comunicare a mezzo mail al Responsabile del Procedimento – verificata la disponibilità della sede - che la predetta discussione pubblica si svolgerà in presenza presso

il Dipartimento ArCoD, in “Aula Consiglio”, così come indicato nell’apposito avviso, pubblicato sulla pagina della procedura selettiva.

La Commissione da atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 4 maggio 2023, in coerenza con quanto definito dal bando della selezione pubblica e riportati nel Verbale n.1, sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe al seguente indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrtddarcod2312>

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha reso disponibile la documentazione dei candidati su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all’esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai candidati, 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 sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni.

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 Pirouz Behrouz, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall’analisi della documentazione prodotta dal candidato Jahanbin Aminhossein, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall’analisi della documentazione prodotta dal candidato Stasi Roberto, rileva che non vi sono pubblicazioni 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 4 maggio 2023 e tenuto conto anche dell’attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dai candidati e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Come definito nei criteri di valutazione della produzione scientifica (punto d), 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 Pirouz Behrouz, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Jahanbin Aminhossein, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Stasi Roberto, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

Alle ore 11.30 termina la fase attinente alla ricognizione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso (All. 1).

La Commissione si reinsedierà alle ore 9.00 del giorno 25 maggio 2023 presso la Sala Consiglio, al secondo piano del plesso ARCH del Dipartimento ArCoD, per procedere allo svolgimento della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum dei candidati.

Il presente verbale ed il relativo Allegato 1, redatti e sottoscritti digitalmente da tutti i componenti, vengono trasmessi all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato .pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo federico.casucci@poliba.it, al fine delle attività di competenza.

La Commissione

Prof. Francesco Martellotta Francesco Martellotta
11.05.2023 14:09:07
GMT+01:00

Prof. Francesco Asdrubali
FRANCESCO ASDRUBALI
Professore Ordinario
11.05.2023 10:06:17 UTC

Prof. Annamaria Buonomano

Firmato digitalmente da
annamaria buonomano

CN = buonomano annamaria
O = Università di Napoli Federico II
C = IT

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. 2 dell'11 MAGGIO 2023

VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione preliminare dei candidati la Commissione giudicatrice ha effettuato una ricognizione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale ING-IND/10, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati, così come definiti nei criteri di valutazione:

- a) dottorato di ricerca 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- h) consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione si è avvalsa dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di valutazione delle candidature e reperiti sul data base Scopus:

- numero di prodotti censiti;
- numero delle citazioni;
- numero delle autocitazioni;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch al netto delle autocitazioni).

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione nell'effettuare la valutazione preliminare dei candidati, ha preso in considerazione esclusivamente le pubblicazioni indicate nella domanda di partecipazione alla procedura, considerando valide le 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o titoli equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

CANDIDATO: Pirouz Behrouz

- TITOLI E CURRICULUM

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;
- 2018-2022: DOTTORE DI RICERCA in Ingegneria Civile e Industriale – CICLO XXXIII, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale -DIMEG, Università della Calabria (UNICAL), Rende, CS (Italia). Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11. Thesis: Optimization in the use of Energy and Efficiency of Energy Systems in Industrial Management.
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- 2011-2014: Lecture (Contract Professor) in Civil Engineering, in totale: 1728 ore, Five courses in each semester, each equal to 9 CFU, Azad University-Damavand Branch (Iran).
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- partecipazione al Corso “TRNSYS for the dynamic simulation of renewable systems”, Università della Calabria, 02/04/2019 e 04/04/2019;
 - partecipazione al corso di formazione online, PhD3.0 La terza missione dell’Università nel Terzo Livello della Formazione: VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA E CREAZIONE D’IMPRESA dal 16/11/2020 al 17/12/2020;
 - partecipazione al Corso “salute e sicurezza sul lavoro” Università della Calabria, 2019;
 - frequenza al Corso di Impianti speciali idraulici (6 CFU), corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile -Università della Calabria, A.A. 2019/2020
 - frequenza al Corso di Energetica (6 CFU), corso di Laurea Magistrale in Ingegneria energetica -Università della Calabria, A.A. 2019/2020
 - frequenza al Corso di Energetica degli edifici (9 CFU), corso di Laurea Magistrale in Ingegneria energetica -Università della Calabria, A.A. 2019/2020
 - 2022: Assegno di Ricerca, Sviluppo di approcci fluidodinamici (metodo e modello) per simulare micro-dispositivi per l'analisi del sangue. (ICAR/02) Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria. 12 mesi.
 - 2020: Invited Research Expert, VTT Technical Research Center of Finland, 2020 (6 months);
 - 2011-2014: Consultant Engineer in Water Research Institute, Tehran (Iran);
 - 2008-2014: Associate researcher (member of the research group) in K.N. Toosi University of Technology.
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;

- Pirouz, B., Turco, M., Palermo, S.A., Maiolo, M., Piro, P., Innovative Living Wall System, Governo Italiano, Ministero dello sviluppo economico, Brevetto per Invenzione Industriale, N. 102020000027038. Accettato: 22/11/2022
- Pirouz, B., Turco, M., Palermo, S.A., Arcuri, N., Piro, P., Innovative Green Roof System, Governo Italiano, Ministero dello sviluppo economico, Brevetto per modello di utilità. N. 202021000005549. Accettato: 20/01/2023
- Pirouz, B., Arcuri, N., Maiolo, M., Piro, P. Solar Water Pump with High-Efficiency, Governo Italiano, Ministero dello sviluppo economico, Application Number: 102019000023145. Submission date: 05/12/2019

f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

- keynote speaker, Conference: Global Summit on Civil, Architectural and Environmental Engineering-2021, Barcelona (Spain);
- participation in international symposium, Dominican Republic, 26/06/2020;
- participation in International Conference "Sustainability in the built environment for climate change mitigation" SBE19 – 23-26 October 2019, Thessaloniki, Greece;
- participation in International Conference and Summer School NUMTA 2019 "Numerical Computations: Theory and Algorithms" – Le Castella – Isola Capo Rizzuto, Crotona, Italy, 15-21 Giugno 2019;
- participation in Second National Conference on Environment, Energy and Biological Defense, Tehran, Iran. 09/10/2014;
- participation in National Conference on Water, Human, Earth, Isfahan, Iran, 28/08/2014;
- participation in First National Conference on New Horizons in sustainable development, architecture, construction, tourism, energy and environment in urban and rural area, Hamedan, Iran, 31/08/2014;
- participation in First National Conference on Tourism, income and opportunity, Hamadan, Iran, 21/09/2014.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

h) consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

- H index al netto delle auto-citazioni:9
- Citazioni totali:489
- N medio pubblicazioni annue dopo il conseguimento del dottorato:2

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Arumugam, C., Shaik, S., Shaik, A. H., Kontoleon, K. J., Mazzeo, D., Pirouz, B. (2022). Polymer and non-polymer admixtures for concrete roofs: Thermal and mechanical properties, energy saving and carbon emission mitigation prospective, Journal of Building Engineering, Volume 45 (2022) 103495. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.103495>
2. Pirouz, B., Palermo, S. A., Naghib, S. N., Mazzeo, D., Turco, M., & Piro, P. (2021). The Role of HVAC Design and Windows on the Indoor Airflow Pattern and ACH. Sustainability, 13(14), 7931. <https://doi.org/10.3390/su13147931>

3. Pirouz, B., Ferrante, A.P., Pirouz, B., Piro, P. (2021) Machine Learning and Geo-Based Multi-Criteria Decision Support Systems in Analysis of Complex Problems. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.*, 10, 424. <https://doi.org/10.3390/ijgi10060424>
4. Pirouz, B., Mazzeo, D., Palermo, S. A., Naghib, S. N., Turco, M., & Piro, P. (2021). CFD Investigation of Vehicle's Ventilation Systems and Analysis of ACH in Typical Airplanes, Cars, and Buses. *Sustainability*, 13(12), 6799. <https://doi.org/10.3390/su13126799>
5. Pirouz, B., Palermo, S. A., & Turco, M. (2021). Improving the Efficiency of Green Roofs Using Atmospheric Water Harvesting Systems (An Innovative Design). *Water* 2021, 13, 546. <https://doi.org/10.3390/w13040546>
6. Pirouz, B., Turco, M., Palermo, S. A. (2020). A Novel Idea for Improving the Efficiency of Green Walls in Urban Environment (an Innovative Design and Technique). *Water*, 12(12), 3524. <https://doi.org/10.3390/w12123524>
7. Pirouz, B., Palermo, S. A., Maiolo, M., Arcuri, N., & Piro, P. (2020). Decreasing water footprint of electricity and heat by extensive green roofs: case of southern Italy. *Sustainability*, 12(23), 10178. <https://doi.org/10.3390/su122310178>
8. Pirouz, B., Arcuri, N., Pirouz, B., Palermo, S. A., Turco, M., & Maiolo, M. (2020). Development of an assessment method for evaluation of sustainable factories. *Sustainability*, 12(5), 1841. <https://doi.org/10.3390/su12051841>
9. Pirouz, B., Shaffiee Haghshenas, S., Pirouz, B., Shaffiee Haghshenas, S., Piro, P. (2020). Development of an Assessment Method for Investigating the Impact of Climate and Urban Parameters in Confirmed Cases of COVID-19: A New Challenge in Sustainable Development. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 17, 2801. <https://doi.org/10.3390/ijerph17082801>
10. Palermo, S.A.; Maiolo, M.; Brusco, A.C.; Turco, M.; Pirouz, B.; Greco, E.; Spezzano, G.; Piro, P. (2022). Smart Technologies for Water Resource Management: An Overview. *Sensors*, 22, 6225. <https://doi.org/10.3390/s22166225>
11. Maiolo, M., Pirouz, B., Bruno, R., Palermo, S. A., Arcuri, N., & Piro, P. (2020). The Role of the Extensive Green Roofs on Decreasing Building Energy Consumption in the Mediterranean Climate. *Sustainability*, 12(1), 359. <https://doi.org/10.3390/su12010359>
12. Pirouz, B. and Maiolo, M. (2018). The role of power consumption and type of air conditioner in direct and indirect water consumption, *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, Vol. 6 No. 4, 2018. <https://doi.org/10.13044/j.sdewes.d6.0202>

La Commissione ritiene il Candidato meritevole di essere preso in considerazione nella presente procedura di valutazione considerando i titoli e la produzione scientifica sufficientemente pertinenti al settore concorsuale e alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-IND/10.

CANDIDATO: Jahanbin Aminhossein

- TITOLI E CURRICULUM

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;
 - 2014-2017. Ph.D. in Mechanical Engineering & Advanced Sciences (Graduated with Excellent Vote 5/5) Department of Industrial Engineering (DIN), School of Engineering & Architecture, Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Bologna, Italy, Settore Scientifico disciplinare: ING-IND/10 TITOLO TESI : Finite element analysis of heat transfer in double U-tube borehole heat exchangers
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
 - Advanced Building Physics for the Master-Degree Course in Civil Engineering at the School of Engineering and Architecture of the University of Bologna: AY 2021/22 – AY 2022/2023
 - Sustainability in Construction for the Master-Degree Course in Architectural Engineering at the School of Engineering and Architecture of the University of Bologna: AY 2022/23
 - Supervision of M.Sc.- and B.Sc.-degree theses and curricular internships
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

- Nov. 2017 – Now: University of Bologna, Post-Doctoral Research Fellow, Department of Industrial Engineering (DIN), School of Engineering & Architecture, Bologna, Italy
 - 2021 – Now: CIRI Edilizia e Costruzioni dell'Università di Bologna, Researcher, Interdepartmental Centre for Applied Research on buildings and construction technologies (CIRI-EC), Bologna, Italy Nov.
 - Aug. 2017 – Nov. 2017: Visiting Research Fellow Department of Civil, Built and Environmental Engineering, University Park Campus, Nottingham, UK
 - Sep. 2012 – Feb. 2013: TIAU University, Research Assistant Department of Mechanical Engineering, TIAU, Qazvin, Iran
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e-SAFE – Energy and Seismic Affordable Renovation Solutions (H2020), 2020-Now
 - ProGetOne – Proactive Synergy of Integrated Efficient Technologies on Buildings' Envelopes (H2020), 2019-2021
 - NBS – Nature-based Solutions (H2020), 2018-2019
 - HERB – Holistic energy-efficient retrofitting of residential buildings, 2014-2016
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- selected paper in 8th European Thermal Sciences Conference (Eurotherm 2021) conference - Portugal, 2022
 - Outstanding Reviewer Certificate - Awarded by Energy & Buildings Journal, Elsevier, Feb 2017
 - RWTH Aachen University fellowship for Ph.D. in Mechanical Engineering, Aachen - Germany, 2014
- h) consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.
- H index al netto delle auto-citazioni: 5
 - Citazioni totali: 171
 - N pubblicazioni annue dopo il conseguimento del dottorato: 2.67

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. A. Jahanbin, G. Semprini. Integrated effects of the heat recovery ventilation and heat source on decay rate of indoor airborne particles: A comparative study. *Journal of Building Engineering* 50 (2022)104156.
2. A. Jahanbin, G. Semprini. B. Pulvirenti. Performance evaluation of U-tube borehole heat exchangers employing nanofluids as the heat carrier fluid. *Applied Thermal Engineering* 212 (2022) 118625
3. A. Jahanbin, G. Semprini. On the optimisation of age of the air in the breathing zone of floor heating systems: The role of ventilation design. *Energy and Built Environment* (2022).

4. A. Jahanbin, G. Semprini. Combined impacts of the ceiling radiant cooling and ventilation on dispersion and deposition of indoor airborne particles. *Thermal Science and Engineering Progress* 34 (2022)101438
5. A. Jahanbin. Thermal performance of the vertical ground heat exchanger with a novel elliptical single U-tube. *Geothermics* 86 (2020) 101804.
6. E. Zanchini, A. Jahanbin. Simple equations to evaluate the mean fluid temperature of double U-tube borehole heat exchangers. *Applied Energy* 231 (2018) 320-330.
7. A. Jahanbin, G. Semprini. Numerical study on indoor environmental Quality in a room equipped with a combined HRV and radiator system. *Sustainability* 12 (24) (2021) 1057
8. E. Zanchini, A. Jahanbin. Effects of the temperature distribution on the thermal resistance of double u-tube borehole heat exchanger. *Geothermics* 71 (2018) 46-54.
9. A. Jahanbin, G. Semprini, A.N. Impiombato, C. Biserni, E. Rossi di Schio. Effects of the circuit arrangement on the thermal performance of double U-tube ground heat exchangers. *Energies* 13(12) (2020) 3275.
10. E. Zanchini, A. Jahanbin. Correlations to determine the mean fluid temperature of double U-tube borehole heat exchangers with a typical geometry. *Applied Energy* 206 (2017) 1406-1415
11. A. Jahanbin, E. Zanchini. Effects of position and temperature-gradient direction on the performance of a thin plane radiator. *Applied Thermal Engineering* 105 (2016) 467-473.
12. A. Jahanbin, Finite Element Analysis of heat transfer in double U-tube borehole heat exchangers, PhD Dissert. Alma Mater Studiorum - University of Bologna, March 2018, Bologna, Italy.

La Commissione ritiene il Candidato meritevole di essere preso in considerazione nella presente procedura di valutazione considerando i titoli e la produzione scientifica pienamente pertinenti al settore concorsuale e alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-IND/10.

CANDIDATO: Stasi Roberto

- TITOLI E CURRICULUM

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;
 - 2019-2023. Dottore di ricerca in "Conoscenza e Innovazione nel progetto per il patrimonio" - Conseguito in data 05/04/2023 con menzione di Doctor Europeus Titolo della tesi di dottorato: "Form follows climate": ottimizzazione della forma architettonica per lo sfruttamento della ventilazione naturale nell'esperienza di Charles Correa" (SSD: ING-IND/11)
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
 - Sostegno alla didattica per i corsi di Fisica Tecnica Ambientale I e II nel corso di laurea in Architettura del Politecnico di Bari, corso a e b, per gli anni accademici dal 2019 al 2023 e per gli anni accademici dal 2021 al 2023.
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
 - Giugno 2022- Ottobre 2022: Aalborg University, Department of the Built Environment, Visiting PhD fellow, Valutazione del comfort termico in edifici con elevate velocità dell'aria in climi avversi
 - Settembre 2021-Ottobre 2021, DYNASTEE-INIVE, Belgium, Dynamic Calculation Methods for Building Energy Performance Assessment-Webinar Certificazione energetica, efficienza energetica, software per la simulazione energetica degli edifici, metodi di calcolo dinamici

- Marzo 2021-Aprile 2021, Ordine degli Ingegneri di Matera, WINTER-SPRING SCHOOL 2021 – Progettazione degli Edifici a Zero Consumo Energetico, Progettazione impiantistica, soluzioni innovative per l'involucro, efficienza energetica, fonti rinnovabili
 - Febbraio 2020- Febbraio 2021, Politecnico di Bari, via Orabona, 4 , 70126 Bari. Corso di Alta Formazione per Tecnico competente in acustica (D.lgs. 42/2017) Da Marzo 2021, iscritto all'Albo Nazionale dei Tecnici competenti in Acustica, n.11672.
 - 01/08/22 – in corso: Vincitore di Assegno di ricerca professionalizzante Progetto di ricerca: "En-solex: Esoscheletri solari per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti". (SSD: ING-IND/11)
 - 04/05/2020-31/05/2021, Politecnico di Bari, Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream, Progetto di ricerca: Ricerca tecnico scientifica nel settore dei sistemi edilizi per la riqualificazione energetica degli edifici per proporre sul mercato strutture civili con elevatissima efficienza energetica (NZEB). (SSD: ING-IND/11)
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- Aprile 2021-Aprile 2022, Politecnico di Bari, Collaboratore a progetto di ricerca scientifica afferente al fondo di ricerca di ateneo (FRA): Il principio della sostenibilità (paesaggistica, edilizia, energetica) dell'organismo architettonico ed urbano del nucleo antico di Bitetto. Ipotesi di analisi e restauro edilizio e urbano.
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- Marzo 2023, Relatore all'IEA Lectures -Cicli di seminari per i corsi di Ingegneria Edile-Architettura Università degli Studi di Padova
 - Giugno 2022, Relatore al convegno 38° Convegno Nazionale Aicarr-"Edifici ed impianti per il clima del futuro". Milano, 29 Giugno 2022
 - Settembre 2021. Relatore alla Conferenza 52nd Aicarr International Conference – "HVAC and health, comfort, environment. Equipment and design IEQ and sustainability". Vicenza 4th -5th Settembre 2021
 - Settembre 2019, Relatore alla Conferenza X IAQVEC 2019 "10th International Conference on indoor air quality, ventilation and energy conservation in buildings".Bari 5-7 Settembre 2019
 - Ottobre 2019, Relatore al Convegno FUTURE NOW 2019 - Nearly Zero Energy Building (Progettare, Costruire, Condividere nZEB) , Brindisi,11 Ottobre 2019.
 - Novembre 2019, Relatore al Convegno FUTURE NOW 2019 - Nearly Zero Energy Building (Progettare, Costruire, Condividere nZEB), Barletta,22 Novembre 2019.
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- h) consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

- H index al netto delle auto-citazioni: 2
- Citazioni totali: 18
- N pubblicazioni annue dopo il conseguimento del dottorato: 0

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE


1. Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2022. The efficiency of hybrid ventilation on cooling energy savings in NZEBs. Elsevier, Journal of Building Engineering 53, 1 104401 (2022). <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.104401>
2. Stasi R., Liuzzi S., Paterno S., Ruggiero F., Stefanizzi P., Stragapede A., 2020. Combining bioclimatic strategies with efficient HVAC plants to reach nearly-zero energy building goals in Mediterranean climate. Elsevier, Sustainable Cities and Society 63 (2020) 102479 <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102479>
3. Stasi R., Ruggiero F., Berardi U., 2021. Evaluation of mixed mode ventilation cooling energy saving potential in nZEB: A case study in Southern Italy. E3S Web of Conferences 343, 01004 (2022). Doi: 10.1051/e3sconf/202234301004
4. Stasi R., Paterno S., Stragapede A., Liuzzi S., Stefanizzi P. 2019. A nearly zero energy building in Mediterranean climate: a case study in Mesagne (Apulia). 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 609 072021 Doi:10.1088/1757-899X/609/7/072021
5. Stasi R. (2023), Form follows climate: l'ottimizzazione della forma per lo sfruttamento della ventilazione naturale nell'esperienza di Charles Correa. Ph.D. Thesis-Politecnico di Bari

La Commissione ritiene il Candidato meritevole di essere preso in considerazione nella presente procedura di valutazione considerando i titoli e la produzione scientifica pienamente pertinenti al settore concorsuale e abbastanza pertinenti alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-IND/10.

La Commissione

Prof. Francesco Martellotta
Francesco Martellotta
11.05.2023 14:09:07
GMT+01:00

Prof. Francesco Asdrubali

 FRANCESCO ASDRUBALI
Professore Ordinario
11.05.2023 10:08:02 UTC

Prof. Annamaria Buonomano

Firmato digitalmente da
annamaria buonomano

CN = buonomano annamaria
O = Università di Napoli Federico II
C = IT