

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA a) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 "FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10 "FISICA TECNICA INDUSTRIALE", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT 254137 DEL21/12/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19/01/2021.**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e  
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 09/C2 "Fisica tecnica e ingegneria nucleare", profilo: Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10 "Fisica tecnica industriale", presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. rep DRD n. 553/2021 PROT. 71769 del 17/03/2021, composta da:

Prof. Gian Luca Morini, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Bologna  
Prof. Giorgio Pagliarini, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma  
Prof. Paolo Tartarini, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 26/04/2021, alle ore 15:00, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice, constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione, che viene sotto riportato con il codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) (codice identificativo: 457637)
- 2) (codice identificativo: 468845)
- 3) (codice identificativo: 459061)

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 3 e precisamente:

- 1) 457637
- 2) 468845
- 3) 459061

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare. I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: Allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione, sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 16:00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Paolo Tartarini

PRESIDENTE

Prof Gian Luca Morini

COMPONENTE

Prof Giorgio Pagliarini

SEGRETARIO



## **ALLEGATO A**

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA a) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 "FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10 "FISICA TECNICA INDUSTRIALE", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT 254137 DEL21/12/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19/01/2021.**

### **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**Candidato: 457637**

#### ***Valutazione dei titoli e del curriculum***

##### **Dottorato di ricerca**

Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale, titolo conseguito in data 24/03/2015 con la discussione della tesi "Passive techniques for the enhancement of convective heat transfer in ducts flow for highly viscous fluids: the effect of wall curvature and of wall corrugation".

##### **Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**

###### *In Italia:*

Responsabilità didattica dell'insegnamento di Termofluidodinamica computazionale (6 CFU) per gli anni accademici 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21.

Attività di supporto didattico per i corsi d'insegnamento: Termofluidodinamica computazionale, Termofluidodinamica applicata, Heat and Mass Transfer in Food Processing, Fisica Tecnica.

###### *All'Estero:*

Attività di Docenza all'interno del programma Erasmus+, presso l'Institute for Product Development, University of Applied Sciences Ravensburg-Weingarten, Germania: seminario "Simultaneous estimation of tube side and shell side convective heat transfer coefficient" (4 ore), 19-21/06/2017.

##### **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

Dal 15/03/2015 al 16/03/2016 è stato titolare della borsa di ricerca "Caratterizzazione di superfici a scambio termico incrementato", presso il dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Parma.

Dal 17/03/2016 al 15/05/2016 è stato titolare della borsa di ricerca "Caratterizzazione di scambiatori di calore a pareti corrugate", presso il dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Parma.

Dal 16/05/2016 al 15/05/2018 è stato titolare dell'assegno di ricerca "Tecniche attive e passive di incremento dello scambio termico – Active and passive techniques for convective heat transfer enhancement", presso il Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza, Tecnologie, Innovazione Agroalimentare dell'Università di Parma.

Dal 16/05/2018 al 15/03/2019 è stato titolare della borsa di ricerca "Sviluppo di componenti innovativi per apparati di scambio termico compatti", presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Energia e l'Ambiente dell'Università di Parma.

Dal 01/05/2019 al 31/07/2019 è stato titolare della borsa di ricerca "Efficienza di recuperatori di calore aria-aria", presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Energia e l'Ambiente dell'Università di Parma.

Dal 01/08/2019 alla data di presentazione della domanda è titolare dell'assegno di ricerca "Analisi numerica di processi di scambio termico in presenza di cambiamento di fase", presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Energia e l'Ambiente dell'Università di Parma.

Dal 15/01/2018 al 25/02/2018 è stato Invited Research Fellow presso la School of Computing, Eng. and Mathematics dell'Università di Brighton (UK), nell'ambito del progetto di ricerca "Novel hybrid heat pipe for space and ground applications".

Dal 01/07/2017 al 01/08/2017 è stato Invited Research Fellow presso il Departamento de Matematica & CEMAT, dell'Università di Lisbona (Portogallo).

Dal mese di marzo 2014 al mese di giugno 2014 ha trascorso, in qualità di Exchange PhD Student, un trimestre presso il Laboratoire d'Énergetique et de Mécanique Théorique et Appliquée dell'Università di Lorraine (France).

### **Partecipazione a gruppi di ricerca caratterizzata da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

Partecipazione al gruppo di ricerca tra Università di Parma e Università Federale di Santa Catarina (Brasile), sui temi "Estimation of the local heat transfer coefficient in the laminar flow regime in coiled tubes by the Tikhonov regularization method" e "Estimation of the local heat transfer coefficient in coiled tubes: Comparison between Tikhonov regularization method and Gaussian filtering technique".

Partecipazione al gruppo di ricerca tra Università di Parma e Università de Lorraine & CNRS (Francia), sul tema "Estimation of the local convective heat transfer coefficient in pipe flow using a 2D thermal Quadrupole model and Truncated Singular Value Decomposition".

Partecipazione al gruppo di ricerca tra Università di Parma e Istituto Superior Técnico dell'Università di Lisbona (Portogallo); presso detto Istituto è stato Invited Research Fellow dal 01/07/2017 al 01/08/2017.

Partecipazione al gruppo di ricerca tra Università di Parma e School of Computing, Eng. and Mathematics dell'Università di Brighton (UK), sui temi "An Original Look into Pulsating Heat Pipes: Inverse Heat Conduction Approach for Assessing the Thermal Behaviour" e "Thermal characterization of a multi-turn pulsating heat pipe in microgravity conditions"; presso detto Istituto ha svolto un periodo di ricerca dal 15/01/2018 al 25/02/2018.

Partecipazione al gruppo di ricerca tra Università di Parma e Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark, Roskilde (Danimarca), sui temi "Elliptical double corrugated tubes for enhanced heat transfer" e "Enhanced heat transfer in tubes based on vascular heat exchangers in fish: Experimental investigation".

Partecipazione al gruppo di ricerca tra Università di Parma e la Federal University of Rio de Janeiro, Department of Mechanical Engineering, Rio de Janeiro (Brasile), sui temi "Internal heat transfer coefficient estimation in three-dimensional ducts through the reciprocity functional approach –an analytical approach and validation with experimental data" e "Characterization of heat transfer in displaced enhancement devices by means of inverse problem approach to IR images".

Partecipazione al gruppo di ricerca Università degli studi di Parma - Department of Energy, Systems Land and Construction Engineering, University of Pisa sui temi "An Original Look into Pulsating Heat Pipes: Inverse Heat Conduction Approach for Assessing the Thermal Behaviour" e "Thermal characterization of a multi-turn pulsating heat pipe in microgravity conditions: Statistical approach to the local wall-to-fluid heat flux".

### **Partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca**

Dal 10/2019 al 10/2021: Team Member nel progetto Two-phase passive thermal devices for deployable space systems (TOPDESS), finanziato dal SciSpacE Microgravity Application Promotion Programme dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA).

Dal 10/2020 al 10/2022: Team Member nel progetto Performance optimization of two-phase passive loop system (POTPLOS), finanziato da Horizon 2020 - Call: H2020-MSCA-IF-2019.

Membro del comitato per la gestione del progetto risultato vincitore di un finanziamento di 32 k€ dal titolo NUMERI: Numerical Methods and Model for Research and Industry, nell'ambito del Bando Acri "Young Investigator Training Program 2019".

Dal 11/2020 alla data di presentazione della domanda: Membro del Supervisory board del progetto, Team member e Participant contact per l'Università di Parma nel progetto Establishing a strong and lasting international training network for innovation in food and juice industries: a 4D-research approach for fruit juice processing (HiStabJuice) finanziato da Horizon 2020 - Call: H2020-MSCA-ITN-2020.

### **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

#### *Congressi/convegni nazionali*

Comsol Conference, Milano, 2012.

XXX UIT Heat Transfer Conference, Bologna, Italy, 2012.

XXXVII UIT HEAT TRANSFER CONFERENCE, Padova, Italy, 2019.

#### *Congressi/convegni internazionali*

8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics, Lisbona, 2013.

7th European Thermal-Sciences Conference, Krakow, Poland, 2016.

9th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Iguazu Falls, Brazil, 2017.

2018 Inverse Problems Symposium, Michigan State University, USA, June 3-5, 2018.

### **Giudizio preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum**

L'attività didattica e di formazione/ricerca è molto abbondante e ben centrata nel Settore Concorsuale 09/C2. Significativa è la proficua partecipazione a numerosi gruppi di ricerca internazionali.

### ***Valutazione della produzione scientifica***

Il Candidato è coautore di 34 pubblicazioni, prevalentemente su riviste classificate nei quartili Q1 e Q2, in accordo alla banca dati Web Of Science.

La produzione è, nel complesso, valorizzata da un h-index pari a 11 (banca dati WOS).

Principale tema di ricerca è la termo-fluidodinamica applicata.

### **Giudizio preliminare della Commissione sulla produzione scientifica**

La produzione scientifica del Candidato, ampia e continua, è nel complesso di elevato livello qualitativo e ben coerente con il profilo oggetto della presente procedura di valutazione.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 468845**

### ***Valutazione dei titoli e del curriculum***

#### **Dottorato di ricerca**

Dottore di Ricerca in Energy Science and Engineering, titolo conseguito in data 25/05/2017 con la discussione della tesi "Knock onset and soot formation in gasoline direct injection engines: issues for future development".

#### **Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**

##### *In Italia:*

4 ore di lezione in "Sostenibilità ambientale e Green Economy", Master di II livello in Sustainable Mobility and Transport II Edizione (2017/2018), Link Campus University of Rome, 13/05/2018.

7.5 ore di lezione in "Energetic systems and the energy cycle: an introduction", Master di II livello in Joint Energy and environment management in Italy and Mediterranean area II Edizione (2017/2018)., Link Campus University of Rome, 07/07/2018.

7.5 ore di lezione in "Life cycle assessment", Master di II livello in Joint Energy and environment management in Italy and Mediterranean area II Edizione (2016/2017), Link Campus University of Rome, 13/01/2018.

3.9 ore di lezione in "Significato di Green Logistic", Master di II livello in Sustainable Mobility and Transport III Edizione (2016/2017). Link Campus University of Rome, 03/12/2017.

7.5 ore di lezione in "Significato di Green Logistic", Master di II livello in Sustainable Mobility and Transport III Edizione (2016/2017), Link Campus University of Rome, 12/11/2017.

3.75 ore di lezione in "Fattori di cambiamento nel settore energetico e soluzioni tecnologiche", Master di II livello in Joint Energy and environment management in Italy and Mediterranean area II Edizione (2017/2018), 19/11/2017.

20 ore di lezione in "Environmental impact of energy conversion system. Physical factors of climate change in energy sector and technological solutions", PhD Course in Energy and Sustainable Development", CRB (Centre or Biomass Research), Perugia, 2018-2019.

8.5 ore di lezione in "Impatto ambientale e Mobilità Sostenibile" Master di II livello in Sustainable Mobility and Transport II Edizione (2017/2018), Link Campus University of Rome, 30/03/2019.

4.5 ore di lezione in "Risorse energetiche convenzionali: petrolio, gas naturale e carbone", Master di II livello in Joint Energy and environment management in Italy and Mediterranean area II Edizione (2016/2017), Link Campus University of Rome, 06/05/2018.

#### *All'Estero:*

20 ore di lezione in "Power Thermal System", Master in Ingeniera, Escuela Tecnica Superior de Ingeniero Industriales, Universidad de Sevilla (March-June 2020).

20 ore di lezione in "Mathematical Models in Logistic and Transport", Master Universitario en Matematicas, II Cuatrimestre (25 February-21 June 2019) Edition 2018-2019, Universidad de Sevilla.

Seminario di 1 ora in "Sustainability and Climate Change: Physical Parameters Involved in Optimization Models for Urban Transport Networks", Universidad de Sevilla, 3 July 2019.

20 ore di lezione in "Mathematical Models in Logistic and Transport", Master Universitario en Matematicas, II Cuatrimestre (23 February- 1 June 2020) Edition 2019-2020, Universidad de Sevilla.

20 ore di lezione in "Mathematical Models in Ingenieria Aeroespacial", Master Universitario en Matematicas, II Cuatrimestre (3 February-30 May 2020) Edition 2019-2020, Universidad de Sevilla.

#### **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

Da Febbraio 2019 a Febbraio 2021 è stato titolare dell'assegno di ricerca "Ottimizzazione e impatto ambientale dei processi di conversione dell'energia" presso l'Università degli Studi Link Campus University, Roma.

Da Maggio 2012 a Dicembre 2013 è stato titolare di borsa di ricerca per P.O.N. 2211 presso Centro Ricerche FIAT/ATA Formazione/Università di Catania (Tipologia formativa: Post Laurea Magistrale, livello Europeo: 7)

#### **Partecipazione a gruppi e progetti di ricerca nazionale o internazionale**

Partecipazione al gruppo di ricerca dell'Università Link Campus University per il Progetto "AGRIDRONEVISION" 2018 sia per la fase di Ricerca Industriale che per la Fase di Sviluppo Sperimentale. Titolo: AGRIDRONEVISION Durata: 18 mesi.

Partecipazione al gruppo di ricerca dell'Università Link Campus University per Progetto "NATO Science for Peace Multi-Year Project G5381, MIDAS- Control of Team of Mini-UAVS TO Support Counter Terrorism Missions, 2018.

Partecipante al gruppo di ricerca del progetto di Ricerca INTERREG EUROPE "eSMARTEC"; EUROPEAN UNION/EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND)

Incarico di Ricerca da parte di Link Campus University per Progetto "3D Restore and Development (3Read)".

Collaboratore di Ricerca nell'Organizzazione Scientifica del "NeEDS Modelling Week/ECMI Postgraduate, VI Iberian", Seville 8-13 Luglio 2019.

Membro del gruppo di lavoro Link Campus University sul progetto PRIN "Carbon Capture and Storage as a climate change mitigation tool (CCS4CCM): an integrated comparative study with a focus on Italy (cattura estoccaggio di CO2 come strumento di mitigazione dei cambiamenti climatici (CCS4CCM): analisi comparativa integrata focalizzata sulla situazione italiana").

### **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

#### *Congressi/convegni internazionali*

Relatore di keynote lecture a "25th International Conference of Urban Transport", Aveiro (Portugal) 2019.

Relatore a "Urban Transport 2018, 24th International Conference on Urban Transport and the Environment", Seville 2018.

Relatore a "19th International Symposium on Applications of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics", Lisbon 2018.

Relatore a "International Combustion Institute Summer School (ICISS), Combustion Fundamentals and New Technologies", Napoli 2015.

Relatore a "XXXVIII Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute", Lecce 2015.

### **Giudizio preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum**

L'attività didattica e di formazione/ricerca è abbondante anche se scarsamente centrata nel Settore a bando. Discreta è la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

### ***Valutazione della produzione scientifica***

Il Candidato è coautore di 31 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze. Undici pubblicazioni sono riconosciute e classificate nei quartili Q1, Q2 e Q3 dalla banca dati Web Of Science.

La produzione è, nel complesso, valorizzata da un h-index pari a 6 (banca dati WOS). (9 secondo SCOPUS)

Principali temi di ricerca sono le problematiche di ottimizzazione dei motori a combustione interna e l'impatto ambientale.

### **Giudizio preliminare della Commissione sulla produzione scientifica**

La produzione scientifica del Candidato, discreta e continua, è nel complesso scarsamente coerente con il profilo oggetto della presente procedura di valutazione.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 459061**

### ***Valutazione dei titoli e del curriculum***

#### **Dottorato di ricerca**

Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in data 21/01/21 in Electrical and information Engineering, presso il Department of Electrical and Information Engineering, Politecnico di Bari, con la discussione della tesi "Estimation problems of pollutant emissions in internal combustion engines".

## **Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**

### *All'Estero:*

Attività di Docenza di Fisica presso la Metanat High school di Tehran dal febbraio 2010 al settembre 2011.

Ha svolto attività didattica in qualità di Teaching Assistant presso la Facoltà di Ingegneria della "Azad University of Parand" a Tehran (Iran) dal febbraio 2015 al settembre 2017.

Ha svolto attività didattica in qualità di Teaching Assistant presso la Facoltà di Ingegneria della "Azad University of Islamshahr" a Tehran (Iran) dal febbraio 2016 al settembre 2017.

## **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

Dall'ottobre 2014 al febbraio 2015 (5 mesi) ha svolto il ruolo di Research Assistant presso il Research Institute for Applied physics and Astronomy (RIAPA) dell'Università di Tabriz (Iran) svolgendo attività di ricerca nei settori del Design of the electro-optical vibrometer sensor, Image processing, Physics engineering e Acousto-optics sensors.

Dal febbraio 2015 al settembre 2017 (31 mesi) ha svolto il ruolo di Ricercatore presso il Young Researchers and Elite Club della Azad University of Parand (Iran) svolgendo attività di ricerca nei settori dell'Applied physics projects, Micro-electro-mechanical sensors (MEMS), Practical experience in senior laboratory, Engineering physics e Measurement methods.

Dal novembre 2017 svolge attività di Ricerca (in concomitanza con il Dottorato di Ricerca) presso il BOSCH Center of Technology Diesel S.p.A (R&D group) di Bari (Italy) occupandosi di sviluppo di sensori low- cost, progettazione di sistemi opto-elettrici, analisi dei dati e testing su prototipi, intelligenza artificiale (AI).

## **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

### *Congressi/convegni nazionali*

Dalle pubblicazioni si deduce che la candidata può aver partecipato alle seguenti Conferenze in qualità di relatore:

National Conference on Mechanical Engineering of Iran, Shiraz, Iran, 2014

Second Iranian Conference on Engineering Electromagnetics, Tehran, Iran, 2014

### *Congressi/convegni internazionali*

18th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP18), Novi Sad, Serbia, 2015.

22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), Bari, Italy, 2020.

Sixth International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SIEA 2020), Porto, Portugal, 2020

IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech), St. Petersburg, Russia, 2020

## **Giudizio preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum**

Il candidato presenta una limitata attività di ricerca in settori non congruenti con il Settore Concorsuale 09/C2. L'attività didattica e di formazione/ricerca non è compiutamente descritta nel Curriculum. Non presenta partecipazioni di rilievo a gruppi di ricerca internazionali.

### ***Valutazione della produzione scientifica***

Il Candidato è coautore di 11 pubblicazioni di cui 2 a Congressi Nazionali, 6 a Congressi Internazionali e 3 su Riviste Internazionali di cui solo un lavoro è censito dalla banca dati Web Of Science ed è relativo ad una rivista classificata Q2.

Alla produzione scientifica corrisponde un h-index pari a 0 (banca dati WOS).

Principale tema di ricerca è la sensoristica applicata a motori Diesel.



**Giudizio preliminare della Commissione sulla produzione scientifica**

La produzione scientifica del Candidato è nel complesso ancora molto scarsa, discontinua e non centrata su temi di ricerca pertinenti il profilo oggetto della presente procedura di valutazione.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

LA COMMISSIONE:

Prof Paolo Tartarini

PRESIDENTE

Prof Gian Luca Morini

COMPONENTE

Prof Giorgio Pagliarini

SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'G. Morini', is written over the text 'SEGRETARIO'.