

Procedura di 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 b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – codice interno: RUTDb.DEI.23.08 – s.s.d. ING-INF/04 “Automatica”.

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica

Il giorno 30 giugno 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. 625 del 16 maggio 2023, come di seguito specificata:

- Prof. MAIONE Guido - Professore di II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. ARENA Paolo Pietro - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania;
- Prof. CAPONETTO Riccardo - Professore di II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

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

Indirizzo del collegamento Teams:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTU4ODA2YzQtNGU3MS00M2RmLThlNWUtOTRmZjIwOWJhZGJl%40thead.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%227a5066c5-57fb-4e2f-b35c-ed81fcf6f673%22%7d

In particolare:

- Il Prof. MAIONE Guido è collegato dalla propria sede via Teams, con mail guido.maione@poliba.it.
- Il Prof. ARENA Paolo Pietro è collegato dalla propria sede via Teams, con mail paolo.arena@unict.it.
- Il Prof. CAPONETTO Riccardo è collegato dalla propria sede via Teams, con mail riccardo.caponetto@unime.it.

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

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione dei candidati Bellone Mauro, Boufadene Mourad, Roccotelli Michele, resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, a una valutazione preliminare collegiale dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai predetti 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 e i 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, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Bellone Mauro, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Boufadene Mourad, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Roccotelli Michele, 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 prima riunione del giorno 8 giugno 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dai candidati, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale dei candidati, 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 all'esame dei titoli presentati dal candidato Bellone Mauro sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare della documentazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dal candidato Boufadene Mourad sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare della documentazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dal candidato Roccotelli Michele sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare della documentazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 10:35, accertato che è terminata la fase attinente alla valutazione preliminare della documentazione relativa ai candidati, la Commissione, sulla base della 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/rutdbdei2308>, 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 già resa pubblica mediante il seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTU4ODA2YzQtNGU3MS00M2RmLThlNWUtOTRmZjlwOWJhZGJl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%227a5066c5-57fb-4e2f-b35c-ed81fcf6f673%22%7d

pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdbdei2308>.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risultano presenti i candidati: Boufadene Mourad, Roccotelli Michele. La Commissione accerta che il candidato Bellone Mauro non risulta collegato alla riunione Teams e pertanto risulta assente dalla discussione pubblica.

Viene accertata l'identità personale del candidato Boufadene Mourad mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio in lingua inglese con ciò accertando l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 10:37 inizia la discussione pubblica il candidato Boufadene Mourad che termina alle ore 10:53.

Viene accertata l'identità personale del candidato Roccotelli Michele mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio in lingua inglese con ciò accertando l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 10:54 inizia la discussione pubblica il candidato Roccotelli Michele che termina alle ore 11:11.

A seguito della discussione con i candidati Boufadene Mourad e Roccotelli Michele 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'Allegato 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente alla valutazione dei titoli, della quantità e qualità delle pubblicazioni, della produttività complessiva dei candidati anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato 1).

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

CANDIDATO	VOTAZIONE
Boufadene Mourad	21.925
Roccotelli Michele	72.9

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

I lavori della Commissione terminano alle ore 13:30.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1, 2 e 3, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2 e 3) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Dott. Federico Casucci (federico.casucci@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

La Commissione

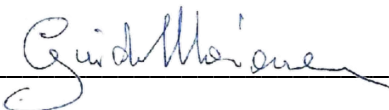
Prof. Paolo Pietro ARENA

Si allega dichiarazione di concordanza

Prof. Riccardo CAPONETTO

Si allega dichiarazione di concordanza

Prof. Guido MAIONE



Procedura di 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 b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – codice interno: **RUTDb.DEI.23.08** – s.s.d. ING-INF/04 “Automatica”.

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 30 giugno 2023

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione dei candidati la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 09/G1 - Automatica, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, dei candidati.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dai candidati.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione, ha preso 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

CANDIDATO: Bellone Mauro.

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Critero di valutazione	Valutazione analitica della Commissione
Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 28/11/2014 in Ingegneria Meccanica e Industriale presso l'Università del Salento con il tema “Toward Autonomous Driving: From Perception to Safe Navigation” che appare coerente con il settore scientifico-disciplinare (SSD) ING-INF/04 “Automatica”.
Esperienza scientifica e di ricerca	Il numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee indicizzate Scopus risulta pari a 19. Il numero totale di citazioni risulta pari a 495. L'indice di Hirsch risulta pari a 10.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Dalla documentazione si evince che il candidato ha tenuto i seguenti corsi universitari: <ul style="list-style-type: none"> • “Autonomous and Cooperative Vehicular Systems”, presso Chalmers University of Technology (2015-2020). • “Vehicle dynamics, advanced”, presso Chalmers University of Technology (2017-2020). • “Mekanik och dynamik, Projekt”, presso Chalmers University of Technology (2017-2018). • “Robotica Mobile”, nell'ambito del PON01-01366 BATTERIE (giugno-luglio 2014).

	<p>Il candidato risulta Adjunct Professor dal 2021 presso Tallin University of Technology ma dalla documentazione non si evincono incarichi di docenza.</p> <p>Il candidato ha inoltre tenuto i seguenti corsi e seminari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • seminario BIT Artificial intelligence and data fusion, ottobre 2021; • corso formazione BIG DATA e analisi dati, luglio-ottobre 2021; • seminario BIT Learning the tail (guest lecturing BIT China), luglio 2020; • YESS – Young Entrepreneurship Start-up School - Digital transformation: tools and strategy, luglio 2019; • docenza presso Istituto di Istruzione secondaria superiore ‘Salvatore Trinchese’ nell’ambito del corso di formazione per “Esperto delle Energie Rinnovabili”, aprile-giugno 2014; • docenza presso la società Mengoli Energy: “Approfondimento sull’Abbattimento dei Costi nella Pubblica Illuminazione” e “La Ricerca di Nuove Soluzioni”, luglio 2013; • docenza presso la società Mengoli Mario dal titolo: “Gestione del Cantiere in Sicurezza” e “La sicurezza nell’Installazione degli Impianti Elettrici”, luglio 2013; • docenza presso la società Uniti per Crescere: “Perfezionamento della gestione in remoto e telegestione degli apparati di pubblica illuminazione”, dicembre 2012; • corso di “Impianti Fotovoltaici” presso l’Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “Antonietta De Pace”, novembre 2009-maggio 2010.
<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</p>	<p>Dalla documentazione risulta che il candidato ha avuto le seguenti esperienze formative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leadership in industry and academia, presso Chalmers University (2020). • Diploma_of_higher_education (Supervision of Research, Enhancing Learning through Writing, University Teaching and Learning, Perspective on Learning, Diversity and Inclusion for Learning in Higher Education), conseguito presso Chalmers University of Technology (2017-2019). • 2013-2014: sviluppo di un pianificatore ibrido reattivo per la pianificazione delle traiettorie di moto per un robot mobile, esplorando la loro reale applicazione sul prototipo di un veicolo elettrico autonomo. Presso: Automatic, Electronic and Robotics Research Group TEP-197 – University of Almeria – Spagna. • 2011: corso di formazione per coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 9 april 2008, n.81). • 2009: tirocinio formativo presso lo Space Robotics Laboratory – Department on Aerospace Engineering Graduate School of Engineering, Tohoku University Aoba 6-6-01, Sendai, 980-8579 - Japan - “Probabilistic characterization of the Top-URG Laser Range Finder Sensors”. • 2009: corso di formazione “Direct Marketing and CRM –

	<p>Management, organizzazione e gestione dell'innovazione - proprietà intellettuale, brevetti e marchi".</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2008: corso di formazione "TRIZ – Problem Solving e Innovazione Sistemica". <p>Nel periodo da aprile 2015 a novembre 2020, il candidato è stato post-doc (2015-2017), ricercatore (2017-2019) e docente (2019-novembre 2020) presso Chalmers University of Technology. Dal 2021 è Adjunct Professor presso Tallin University of Technology.</p> <p>Nel 2008, il candidato è stato collaboratore a progetto con l'azienda Union Key Srl di Lecce per sistema di controllo per il rilevamento tracce di carburante all'interno dell'olio motore attraverso un naso elettronico, nell'ambito di un progetto di ricerca in collaborazione con l'IMM-CRN Sezione di Lecce.</p>
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</p>	<p>Dalla documentazione risulta che il candidato ha supportato e gestito i seguenti team di ricerca presso Tallin University of Technology:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 2021 ad oggi, supporto e management per lo sviluppo di un piano di ricerca e sviluppo per "Future transport ecosystem pilot project". • Dal 2021 ad oggi, supporto e management di un team di ricerca per lo sviluppo di tecniche digitali che usano l'intelligenza artificiale per la guida autonoma. L'attività è congruente al progetto stabilito nel bando. <p>Nel periodo tra aprile 2015 e novembre 2020 il candidato è stato workpackage-manager dei seguenti progetti presso Chalmers University of Technology:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOHJOA - Baltic Sea Region transition to eco-friendly autonomous last mile public transportation – Progetto europeo in area baltica, finanziato a Maggio 2017. • ICATS – Intelligent conversational agent for autonomous transportation system. <p>Nel periodo tra aprile 2015 e novembre 2020 il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca presso Chalmers University of Technology per i seguenti progetti di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SARPA, Safe and Robust Platform for Automated Vehicles Research. • GIENAHS – Grasping Innovation in Europe through a closer iNterAction between HEIs and SMEs – Progetto Europeo. • Standardizzazione ISO nel campo dei sistemi di trasporto intelligenti, Urban-ITS, presso CEN - CENELEC come tecnico esperto gruppo di progetto PT1711 - WG17 - TC278. • GCDC2016 - Realizzazione di un veicolo autonomo collaborativo per una competizione - Chalmers truck team - Vincitore della migliore interfaccia uomo macchina nella competizione. • Volvo Group Trucks Technology, ANTWaY - Automated Next generation Transport Vehicle for Work Yard application.

	<p>Il candidato è stato Research Engineer dal 2014 al 2015 in robotica e realtà virtuale.</p> <p>Da giugno a dicembre 2014, il candidato è stato esperto per la tecnologia ed energie rinnovabili presso ARTI.</p> <p>Da giugno 2007 a ottobre 2011, egli ha fondato e lavorato in uno spin-off per tecnologie rinnovabili e prodotti a tecnologia LED.</p>
Titolarità di brevetti	Nessuna titolarità risulta dalla documentazione allegata.
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali	<p>Il candidato riporta 13 pubblicazioni in congressi e convegni nazionali e/o internazionali:</p> <p>J. Gu; M. Bellone, and A. Lind - "LiDAR-Camera Fusion based Object Segmentation in Adverse Weather Conditions for Autonomous Driving" Modern Materials and Manufacturing conference 2023, May 2023, Tallinn, Estonia</p> <p>A. Roberts, M. Malayjerdi, M. Bellone, O. Maennel, and E. Malayjerdi - "Analysing Adversarial Threats to Rule-Based Local-Planning Algorithms for Autonomous Driving" Symposium on Vehicles Security and Privacy (VehicleSec) 2023, 27 February 2023, San Diego, CA, USA, ISBN 1-891562-88-6</p> <p>M. Virgolin, M. Bellone, K. Wolff, M. Wahde - "A Mobile Interactive Robot for Social Distancing in Hospitals" 2021 Fifth IEEE International Conference on Robotic Computing (IRC)</p> <p>M. Bellone, E. Faghani, Y. Karayiannidis - "Comparison of CNN and LSTM for modeling virtual sensors in an engine" - WCX SAE World Congress Experience - AI and Machine Learning 2020</p> <p>L. Caltagirone, M. Bellone, L. Svensson and Mattias Wahde - "LIDAR-based Driving Path Generation Using Fully Convolutional Neural Networks" - IEEE 20th International Conference on Intelligent Transportation Systems, pp. 573 - 578, October 2017, Japan. ISBN 978-1-5386-1526-3/17/</p> <p>M. Bellone and Jafar Qutteineh - "Extension of Trajectory Planning in Parameterized Spaces to Articulated Vehicles" - 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies And Factory Automation, September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus. DiVA: diva2:1137735</p> <p>E. Rohmer, M. Bellone, P. Pinheiro, E. Cardozo and G. Reina - "Laser based Driving Assistance for Smart Robotic Wheelchairs" - 20th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation September 8-11, 2015, Luxembourg, ISBN 978-1-4673-7928-1</p> <p>F. Chionna, P. Cirillo, V. Palmieri, M. Bellone - "A Proposed Hardware-Software Architecture for Virtual Reality in Industrial Applications" - 2nd International Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR 2015) 08/2015, LNCS 9254, pp. 287–300, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-</p>

	<p>22888-4 21</p> <p>A. Martini, L. Colizzi, F. Chionna, F. Argese, M. Bellone, P. Cirillo and V. Palmieri - "A Novel 3D User Interface for the Immersive Design Review" - IEEE Symposium on 3D User Interfaces 2015 23 - 24 March 2015, Arles, France ISBN: 978-1-4673-6886-5/15</p> <p>J.L. Torres, J.L. Blanco, M. Bellone, F. Rodríguez, A. Giménez, and G. Reina - "A proposed software framework aimed at energy-efficient autonomous driving of electric vehicles" - International Conference on Simulation, Modeling, and Programming for Autonomous Robots, Bergamo, Italy October 2014, pp. 219-230, ISBN 978-3-319-11899-4</p> <p>M. Bellone and G. Reina – "Road Surface Analysis for Driving Assistance", Workshop Proceedings of IAS-13 13th Intl. Conf. on Intelligent Autonomous Systems Padova (Italy) July 15-19, 2014 ISBN 978-88-95872-06-3 pp. 226-234</p> <p>M. Bellone, A. Messina, and G. Reina – "A New Approach for Terrain Analysis in Mobile Robot Applications", IEEE International Conference on Mechatronics, Vicenza, Italy, February 2013, ISBN: 978-1-4673-1386-5</p> <p>A. Lay-Ekuakille, G. Vendramin, M. Bellone, A. Carracchia, D. Corso, M. De Giorgi A. Deodati, D. Laforgia, V. Pelillo, E. Petrachi, A. Sarcinella, A. Trotta, "Led-based Public Lighting System Reliability for a Reduced Impact on Environment and Energy Consumption", Fourth International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices - SCI, Hammamet, Tunisia, 2007</p>
Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca	Dalla documentazione non si evincono premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

CANDIDATO: Boufadene Mourad.

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Critero di valutazione	Valutazione analitica della Commissione
Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca (Scienze) il 01/07/2019 in Ingegneria Elettrica presso l'University of Amar teldji Laghouat con il tema "Nonlinear Adaptive Observer Augmented by Neural Network For Class of uncertain systems" che appare coerente con il settore scientifico-disciplinare (SSD) ING-INF/04 "Automatica". Il candidato riporta di aver avanzato istanza di richiesta di equivalenza.
Esperienza scientifica e di ricerca	Il numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee indicizzate Scopus risulta pari a 4. Il numero totale di citazioni risulta pari a 39.

	L'indice di Hirsch risulta pari a 4.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Dalla documentazione si evince che il candidato: <ul style="list-style-type: none"> • È stato tutor online di matematica per un'azienda privata (https://home.brainfuse.com/). • È stato docente ("temporary teacher") del corso universitario "Lab's of identification and modeling of system", presso Ecole Nationale Polytechnique Oran (2013-2014). • È stato docente ("temporary teacher") del corso universitario "Programming using Matlab", presso Ecole Nationale Polytechnique Oran (2013-2014). • È stato docente ("temporary teacher") del corso universitario "Basic programming tools using pascal", presso Universite de Science Et technologie D'oran (2012-2013). • È stato docente ("temporary teacher") del corso universitario "Numerical Methods using Matlab", presso Universite de Science Et technologie D'oran (2012-2013).
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri	Dalla documentazione non risulta che il candidato abbia avuto specifiche esperienze formative o di ricerca.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione non risulta che il candidato abbia avuto specifiche esperienze di direzione e coordinamento di gruppi di ricerca né di partecipazione agli stessi.
Titolarità di brevetti	Nessuna titolarità risulta dalla documentazione allegata.
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali	Il candidato riporta 4 pubblicazioni in congressi e convegni nazionali e/o internazionali: <ul style="list-style-type: none"> • Vehicle Online Parameter Estimation Using Nonlinear Adaptive Observer, American Control Conference ACC'16, 6-8 July 2016, Boston USA. • Nonlinear control of doubly fed induction machine, 3rd International Conference on power Electrotechnics and Electrical Drives ICPEED, 12 December 10-11 2014, university of science and Technology of Oran MB USTO. • Applied input output linearizing control for high performance of doubly fed induction motor, 2nd International Conference on power Electrotechnics and Electrical Drives ICPEED, 12 December 11-12 2012 university of science and Technology of Oran MB USTO. • Global stability of input output feedback linearization control of a doubly fed induction motor, Deuxième Conférence Internationale sur la Maintenance, la Gestion, la Logistique et l'Electrotechnique, 19-21 November 2012, ENSET Oran-ALGERIE.

Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca	Dalla documentazione non si evincono premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Punteggi della Commissione (max 52/100)

Critero di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero	Titolo di Dottore di Ricerca (Scienze) conseguito il 01/07/2019 in Ingegneria Elettrica presso l'University of Amar teldji Laghouat con il tema "Nonlinear Adaptive Observer Augmented by Neural Network For Class of uncertain systems": punti 10 .
Esperienza scientifica e di ricerca	Numero di pubblicazioni su riviste internazionali con referee indicizzate Scopus pari a 4: punti 4 . Numero di citazioni pari a 39: punti 2 . Indice di Hirsch pari a 4: punti 2 . Totale punti assegnati: 8 .
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tutorato online di matematica per un'azienda privata (https://home.brainfuse.com/). Tale esperienza risulta non rilevante e non coerente con il settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica": punti 0 . Docenza corso "Lab's of identification and modeling of system", presso Ecole Nationale Polytechnique Oran (2013-2014). Tale corso appare coerente col settore: punti 1 . Docenza corso "Programming using Matlab", presso Ecole Nationale Polytechnique Oran (2013-2014). Tale corso appare parzialmente coerente col settore: punti 0.5 . Docenza corso "Basic programming tools using pascal", presso Universite de Science Et technologie D'oran (2012-2013). Tale corso appare non coerente col settore: punti 0 . Docenza corso "Numerical Methods using Matlab", presso Universite de Science Et technologie D'oran (2012-2013). Tale corso appare non coerente col settore: punti 0 . Totale punti assegnati: 1.5 .
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri	Nessuna documentata attività di formazione o ricerca. Totale punti assegnati: 0 .
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali	Nessuna documentata organizzazione, nessun coordinamento, nessuna partecipazione a gruppi di ricerca. Totale punti assegnati: 0 .

partecipazione agli stessi	
Titolarità di brevetti	Nessuna titolarità. Totale punti assegnati: 0 .
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali	<p>Il candidato riporta 4 pubblicazioni in congressi e convegni nazionali e/o internazionali, tra i quali 2 congruenti con il SSD e/o con il progetto stabilito nel bando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vehicle Online Parameter Estimation Using Nonlinear Adaptive Observer, American Control Conference ACC'16, 6-8 July 2016, Boston USA. • Nonlinear control of doubly fed induction machine, 3rd International Conference on power Electrotechnics and Electrical Drives ICPEED, 12 December 10-11 2014, university of science and Technology of Oran MB USTO. • Applied input output linearizing control for high performance of doubly fed induction motor, 2nd International Conference on power Electrotechnics and Electrical Drives ICPEED, 12 December 11-12 2012 university of science and Technology of Oran MB USTO. • Global stability of input output feedback linearization control of a doubly fed induction motor, Deuxième Conférence Internationale sur la Maintenance, la Gestion, la Logistique et l'Electrotechnique, 19-21 November 2012, ENSET Oran-ALGERIE. <p>Tuttavia, non si evince dalla documentazione che il candidato sia stato relatore di alcuna di queste memorie, né sono indicati gli autori di tali memorie.</p> <p>Totale punti assegnati: 0.</p>
Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca	Nessun premio o riconoscimento. Totale punti assegnati: 0 .

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

La Commissione attribuisce per ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un punteggio massimo di 4 punti.

N.	Pubblicazione presentata	O	C	A	E	O+C+A+E	Totale
1	Boufadene, M., Belkheiri, M., Rabhi, A., Adaptive nonlinear observer augmented by radial basis neural network for a nonlinear sensorless control of an induction machine, International Journal of Automation and Control, 2018, 12(1), pp. 27–43	0.0	0.0	0.5	0.4	0.9	0.9
2	Mourad, B., Belkheiri, M., Rabhi, A., Hajjaji, A.E., Vehicle longitudinal force estimation using adaptive	0.0	0.0	0.5	0.2	0.7	0.7

	neural network nonlinear observer, International Journal of Vehicle Design, 2019, 79(4), pp. 205–220						
3	Boufadene, M., Rabhi, A., Belkheiri, M., Elhajjaji, A., Vehicle Online Parameter Estimation Using A Nonlinear Adaptive Observer, Proceedings of the American Control Conference 2016-July, 7525046, pp. 1006-1010	0.0	0.0	0.5	0.2	0.7	0.175
4	Nonlinear control of doubly fed induction machine, 3rd International Conference on power Electrotechnics and Electrical Drives ICPEED, 12 December 10-11 2014, university of science and Technology of Oran MB USTO	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.05
5	Applied input output linearizing control for high performance of doubly fed induction motor, 2nd International Conference on power Electrotechnics and Electrical Drives ICPEED, 12 December 11-12 2012, university of science and Technology of Oran MB USTO	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.05
6	Global stability of input output feedback linearization control of a doubly fed induction motor, Deuxième Conférence Internationale sur la Maintenance ,la Gestion ,la Logistique et l'Electrotechnique 19-21November 2012 ,ENSET Oran-ALGERIE	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.05
7	Nonlinear Control Systems Using MATLAB: CRC Press (2018)	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.25
8	Boufadene, M., Modeling and Control of AC Machine using MATLAB®/SIMULINK (Book,)	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.25
TOTALE							2.425

Legenda:

O = Originalità, innovatività, rigore metodologico (massimo 1 punto)

C = Congruenza con SSD o tematiche interdisciplinari e del progetto (massimo di 1.5 punti)

A = Apporto individuale (massimo di 0.5 punti)

E = Collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (massimo di 1 punto)

La Commissione attribuisce punteggio nullo ai lavori 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ai fini dell'originalità, innovatività e rigore metodologico nonché ai fini della congruenza con il settore scientifico-disciplinare e con il progetto stabilito nel bando, in quanto le pubblicazioni non sono state sottoposte dal candidato e/o non sono indicizzate secondo le pratiche della pubblicazione scientifica nel settore di riferimento (ssd ING-INF/04 "Automatica"). Pertanto, la Commissione non ha avuto opportunità di valutare i menzionati lavori secondo i criteri indicati.

Valutazione conoscenza lingua inglese

Non avendo il candidato allegato alla domanda alcuna delle pubblicazioni scientifiche elencate, la Commissione accerta il grado della conoscenza della lingua inglese sulla base del colloquio, ai sensi del bando (Cod. RUTDb.DEI.23.08).

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 coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti, ma solo marginalmente coerente con le tematiche previste dal progetto stabilito nel bando.

Pertanto, la Commissione ha assegnato un punteggio complessivo ai titoli e al curriculum pari a 19.5.

Ha inoltre assegnato un punteggio complessivo alle pubblicazioni scientifiche pari a 2.425.

In totale, la Commissione ha assegnato al candidato un punteggio pari a 21.925.

CANDIDATO: Roccotelli Michele.

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Critério di valutazione	Valutazione analitica della Commissione
Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 28/04/2016 in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso il Politecnico di Bari con il tema "Energy and comfort management strategies for smart homes and buildings" che appare coerente con il settore scientifico-disciplinare (SSD) ING-INF/04 "Automatica".
Esperienza scientifica e di ricerca	Il numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee indicizzate Scopus risulta pari a 18. Il numero totale di citazioni risulta pari a 614. L'indice di Hirsch risulta pari a 13.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Dalla documentazione si evince la seguente attività didattica del candidato: <ul style="list-style-type: none"> • Assistente al corso "Estimation and Control of Dynamic Systems", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, presso il Politecnico di Bari. • Docenza del corso "Fondamenti di Automatica - Mod. II" 6 cfu, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale, presso il Politecnico di Bari (dal 2018/19 ad oggi). • Docenza del corso "Fondamenti di Automatica - Mod. I" 6 cfu, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali, presso il Politecnico di Bari (dal 2021/22 ad oggi). • Docenza del corso "Fondamenti di Automatica - Mod. II" 6 cfu, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, presso il Politecnico di Bari (dal 2022/23). • Docenza del corso "Smart Building and Smart Mobility Systems" 2 cfu per la Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari (2022/23). • Invited Lecture su "New models and approaches towards smart grids, buildings and mobility systems" presso la Vellore Institute of Technology University, TIFAC-Core Research Center, India. • Attività di tutorato di dottorando e di relatore/correlatore di tesi di laurea.
Documentata attività di	Dalla documentazione risulta che il candidato ha avuto le seguenti

<p>formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</p>	<p>esperienze formative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 1/12/21 al 19/01/22, corso online "Modellazione e simulazione dei processi mediante piattaforma di simulazione ad eventi discreti FLEXSIM". • Nel maggio 2018, "WODES: Discrete Event System School" a Sorrento. • Nell'ottobre 2015, Corso di Europrogettazione Horizon 2020 a Bari. • Nel giugno 2014, CIME-EMS Summer School in applied mathematics "Centralized and Distributed Multi-Agent Optimization: Models and Algorithms" a Cetraro. <p>Dalla documentazione risulta che il candidato ha sviluppato le seguenti attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 16/12/2020 ad oggi, RTD-A sul progetto "Piattaforma per la gestione intelligente e sostenibile della mobilità elettrica" finanziato dalla Regione Puglia nell'iniziativa "Research for Innovation – REFIN". • Dal 26/01/2019 al 15/12/2020, assegnista di ricerca post-doc sul tema "Realizzazione del piano di valutazione e del sito web di registrazione e raccolta dati per la sperimentazione relativa alla mobilità sostenibile nelle aree urbane basate sull'utilizzo di veicoli elettrici leggeri", progetto H2020 Electrified L-category Vehicles Integrated into Transport and Electricity Networks – ELVITEN. • Dal 26/01/2018 al 25/01/2019, assegnista di ricerca post-doc sul tema "Analisi e progettazione di una piattaforma per l'elettromobilità: casi d'uso e algoritmi di ottimizzazione per la gestione e il processamento dei dati", progetto H2020 NeMo: Hyper-Network for electroMobility. • Dal 26/01/2017 al 25/01/2018, assegnista di ricerca post-doc sul tema "Progettazione e sviluppo di strategie per la gestione ottimizzata di flussi di persone e veicoli derivanti dalle attività portuali", progetto PON ASMARA. • Dal 26/01/2016 al 25/01/2017, assegnista di ricerca sul tema "Analisi della gestione dei flussi di persone e veicoli derivanti dalle attività portuali", progetto PON ASMARA. • Dal 1/3/2018 al 30/04/2018, ricerca affidata dal Consorzio per il Trasferimento Tecnologico (C2T) per saggio sull'automazione industriale. • Dal 2/5/2011 al 31/10/2011, collaborazione con AVIO spa e lab Energy Factory Bari per applicazioni di generazione di energia elettrica a bordo di aeromobili. • Dal 4/3/2012 al 4/9/2012, esperienza con Bautech srl su building automation e regolazione di impianti HVAC. • Dal 12/6/2013 al 11/12/2013, esperienza con ECSA srl su software per automazione industriale.
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o</p>	<p>Il candidato riporta la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, anche come responsabile o workpackage-manager di progetti internazionali.</p> <p>Il candidato dichiara la responsabilità o di essere stato workpackage-</p>

internazionali partecipazione stessi o agli	manager dei seguenti progetti: <ul style="list-style-type: none"> • Dal 1/1/2021 ad oggi, collaborazione con i Dr. Dash, Dr. Chakraborty, Dr. Khansama del Vellore Institute Technology (India), in particolare come Co-Project Investigator sul tema “Hierarchical architecture for the optimal demand management of E-mobility in smart and sustainable Indian-Italian cities”. • Dal 1/7/2014 al 31/10/2015, responsabile del Work Package “Algoritmi e politiche di controllo per Energy Box/BEMS” nel progetto RES-NOVAE. • Dal 1/10/2016 al 1/3/2018, responsabile del task “T1.1 Definition of actors and need per actor” del progetto Europeo NEMO”. • Dal 1/11/2017 al 31/10/2018, responsabile del Work Package “WP2 Methodology and preparatory works for the demonstration” del progetto ELVITEN H2020. • Dal 1/11/2017 al 31/10/2018, responsabile del Work Package “WP5 Demonstrations coordination and implementation” del progetto europeo eCharge4Drivers H2020. • Dal 1/11/2017 al 31/10/2018, responsabile del task “T4.4 Enhanced Booking Services” per servizi di prenotazione della ricarica di veicoli elettrici. • Dal 16/12/2020 ad oggi, responsabile del progetto “Piattaforma per la gestione intelligente e sostenibile della mobilità elettrica” (RTD-A). Tra il 2013 ed oggi il candidato riporta di aver partecipato a diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali come specificato di seguito: <ul style="list-style-type: none"> • Dal 1/1/2013 ad oggi, gruppo ricerca della Prof.ssa Fanti (Politecnico di Bari). • Dal 1/7/2013 al 31/12/2019, gruppo di ricerca del Prof. Ukovich (Università di Trieste) e Consorzio ICOOR, in particolare per i progetti NEMO ed ELVITEN. • Dal 1/1/2014 al 30/9/2015, gruppo di ricerca del dott. Pizzuti (lab. Smart Cities & Communities, ENEA Roma,), con riferimento al progetto PON RES NOVAE. • Dal 19/01/2015 al 8/10/2018, gruppo di ricerca del Prof. Lesage (LURPA Ecole Norm Sup. de Cachan, Paris-Saclay). • Dal 1/10/2016 al 31/12/2020, collaborazione con il Prof. Iannone e il Dott. Rinaldi (Dipartimento Dicatech, Politecnico di Bari). • Dal 1/10/2016 ad oggi, collaborazione con il Dr. Amditis (ICCS della National Techn. Univ. Athens, Grecia), con particolare riferimento ai progetti NEMO, ELVITEN e eCharge4Drivers. • Dal 1/11/2016 ad oggi, collaborazione con i Prof. Digiesi, Prof. Iavaniglio e dott. Silvestri (DMMM, Politecnico di Bari). • Dal 1/1/2020 ad oggi, collaborazione con il Prof. Zhiwu Li (Xidian, China).
Titolarità di brevetti	Nessuna titolarità risulta dalla documentazione allegata.
Partecipazione in qualità di relatore a	Il candidato riporta 26 pubblicazioni in congressi e convegni internazionali e pubblicate nei relativi atti. Il candidato riporta anche di aver partecipato

<p>congressi e convegni nazionali e/o internazionali</p>	<p>e relazionato a 7 convegni nazionali del SSD. Complessivamente, il candidato dichiara di essere stato relatore nei seguenti convegni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convegno Annuale Automatica.it 2014, 8-10 settembre 2014, Bergamo. • Workshop governance energetica smart cities PON RES NOVAE, 26/10/2015, Politecnico di Bari. • Convegno Annuale Automatica.it 2018, 12-14 settembre 2018, Firenze. • Convegno #hackUniTO for Ageing, 28/09/2017, Torino. • Convegno Annuale Automatica.it 2020, 9-11 settembre 2020, Virtual Edition, Cagliari. • Convegno Annuale Automatica.it 2021, 8-10 settembre 2021, Virtual Edition, Catania. • Convegno Annuale Automatica.it 2022, 1-3 settembre 2022, Cagliari. • IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC), 6-9 settembre 2019, Bari. • IEEE International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CODIT), 23-26 aprile 2019, Parigi. • Nemo Stakeholder Forum Conference. • IEEE International Conference on Service Operations and Logistics (SOLI), 18-20 settembre 2017, Bari. • IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC), 9-12 ottobre 2016, Budapest. <p>Inoltre, il candidato dichiara di esser stato Membro di Program/Technical Committee di 13 conferenze nazionali/internazionali, Session Chair di 3 conferenze, Associate Editor della International Conference on SMC per 3 anni, Workshop Chair SMC 2019 e Membro Technical Committee on Automation in Logistics IEEE RAS.</p>
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia, settore concorsuale 09/G1 – SSD Ing-Inf/04 Automatica, conseguita il 31/01/2022.</p> <p>Invited Keynote Speaker alla Conferenza Internazionale “6th North America Industrial Engineering and Operations Management Conference”, Monterrey, Mexico, Nov. 3-5, 2021.</p>

Punteggi della Commissione (max 52/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<p>Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>Titolo di Dottore di Ricerca conseguito il 28/04/2016 in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso il Politecnico di Bari con il tema “Energy and comfort management strategies for smart homes and buildings”: punti 10.</p>
<p>Esperienza scientifica e di ricerca</p>	<p>Numero di pubblicazioni su riviste internazionali con referee indicizzate Scopus pari a 18: punti 10.</p>

	<p>Numero di citazioni pari a 614: punti 5. Indice di Hirsch pari a 13: punti 5.</p> <p>Totale punti assegnati: 20.</p>
<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Assistente al corso “Estimation and Control of Dynamic Systems”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell’Automazione, presso il Politecnico di Bari. Il corso è coerente con il SSD ma l’attività non è significativa: punti 0. Docenza del corso “Fondamenti di Automatica - Mod. II” 6 cfu, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale, presso il Politecnico di Bari (dal 2018/19 ad oggi). Il corso è coerente con il SSD: punti 2.5. Docenza del corso “Fondamenti di Automatica - Mod. I” 6 cfu, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali, presso il Politecnico di Bari (dal 2021/22 ad oggi). Il corso è coerente con il SSD: punti 1. Docenza del corso “Fondamenti di Automatica - Mod. II” 6 cfu, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, presso il Politecnico di Bari (dal 2022/23). Il corso è coerente con il SSD: punti 0.5. Docenza del corso “Smart Building and Smart Mobility Systems” 2 cfu per la Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari (2022/23). Il corso è coerente con il SSD ma di durata limitata: punti 0.5. Invited Lecture su “New models and approaches towards smart grids, buildings and mobility systems” presso la Vellore Institute of Technology University, TIFAC-Core Research Center, India. L’attività è coerente con il SSD ma di limitata rilevanza: punti 0. Tutorato di dottorando e relatore/correlatore di tesi di laurea. Attività di poca rilevanza: punti 0.</p> <p>Totale punti assegnati: 4.5.</p>
<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</p>	<p>Attività di formazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 1/12/21 al 19/01/22, corso online "Modellazione e simulazione dei processi mediante piattaforma di simulazione ad eventi discreti FLEXSIM". Il corso è congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando ma non è indicata l’istituzione erogante: punti 0.25. • Nel maggio 2018, “WODES: Discrete Event System School” a Sorrento. Il corso è pienamente congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 0.25. • Nell’ottobre 2015, Corso di Europrogettazione Horizon 2020 a Bari. Il corso non è congruente: punti 0. • Nel giugno 2014, CIME-EMS Summer School in applied mathematics "Centralized and Distributed Multi-Agent Optimization: Models and Algorithms" a Cetraro. Il corso è pienamente congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 0.25. <p>Attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 16/12/2020 ad oggi, RTD-A sul progetto “Piattaforma per la gestione intelligente e sostenibile della mobilità elettrica” finanziato dalla Regione Puglia nell’iniziativa “Research for Innovation – REFIN”. L’attività è pienamente congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 1.

	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 26/01/2019 al 15/12/2020, assegnista di ricerca post-doc sul tema “Realizzazione del piano di valutazione e del sito web di registrazione e raccolta dati per la sperimentazione relativa alla mobilità sostenibile nelle aree urbane basate sull'utilizzo di veicoli elettrici leggeri”, progetto H2020 Electrified L-category Vehicles Integrated into Transport and Electricity Networks – ELVITEN. L’attività è pienamente congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 1. • Dal 26/01/2018 al 25/01/2019, assegnista di ricerca post-doc sul tema “Analisi e progettazione di una piattaforma per l'elettromobilità: casi d'uso e algoritmi di ottimizzazione per la gestione e il processamento dei dati”, progetto H2020 NeMo: Hyper-Network for electroMobility. L’attività è pienamente congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 0.5. • Dal 26/01/2017 al 25/01/2018, assegnista di ricerca post-doc sul tema “Progettazione e sviluppo di strategie per la gestione ottimizzata di flussi di persone e veicoli derivanti dalle attività portuali”, progetto PON ASMARA. L’attività è pienamente congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 0.5. • Dal 26/01/2016 al 25/01/2017, assegnista di ricerca sul tema “Analisi della gestione dei flussi di persone e veicoli derivanti dalle attività portuali”, progetto PON ASMARA. L’attività è pienamente congruente all’SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 0.5. • Dal 1/3/2018 al 30/04/2018, ricerca affidata dal Consorzio per il Trasferimento Tecnologico (C2T) per saggio sull'automazione industriale. L’attività è congruente all’SSD: punti 0.25. • Dal 2/5/2011 al 31/10/2011, collaborazione con AVIO spa e lab Energy Factory Bari per applicazioni di generazione di energia elettrica a bordo di aeromobili. L’attività non è congruente: punti 0. • Dal 4/3/2012 al 4/9/2012, esperienza con Bautech srl su building automation e regolazione di impianti HVAC. L’attività è congruente all’SSD: punti 0. • Dal 12/6/2013 al 11/12/2013, esperienza con ECSA srl su software per automazione industriale. L’attività è congruente all’SSD: punti 0. <p>Totale punti assegnati: 4.5.</p>
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</p>	<p>Responsabilità e workpackage-management di progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 1/1/2021 ad oggi, collaborazione con i Dr. Dash, Dr. Chakraborty, Dr. Khansama del Vellore Institute Technology (India), in particolare come Co-Project Investigator sul tema “Hierarchical architecture for the optimal demand management of E-mobility in smart and sustainable Indian-Italian cities”. L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti 1. • Dal 1/7/2014 al 31/10/2015, responsabile del Work Package “Algoritmi e politiche di controllo per Energy Box/BEMS” nel progetto RES-NOVAE. L’attività è congruente al SSD: punti 0.75. • Dal 1/10/2016 al 1/3/2018, responsabile del task “T1.1 Definition of actors and need per actor” del progetto Europeo NEMO”. L’attività è

congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti **1**.

- Dal 1/11/2017 al 31/10/2018, responsabile del Work Package “WP2 Methodology and preparatory works for the demonstration” del progetto ELVITEN H2020. L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti **1**.
- Dal 1/11/2017 al 31/10/2018, responsabile del Work Package “WP5 Demonstrations coordination and implementation” del progetto europeo eCharge4Drivers H2020. L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti **1**.
- Dal 1/11/2017 al 31/10/2018, responsabile del task “T4.4 Enhanced Booking Services” per servizi di prenotazione della ricarica di veicoli elettrici. L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti **1**.
- Dal 16/12/2020 ad oggi, responsabile del progetto “Piattaforma per la gestione intelligente e sostenibile della mobilità elettrica” (RTD-A) L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando ma rientra tra le attività di ricerca valutate per il criterio precedente: punti **0**.

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali:

- Dal 1/1/2013 ad oggi, gruppo ricerca della Prof.ssa Fanti (Politecnico di Bari). L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti **0.25**.
- Dal 1/7/2013 al 31/12/2019, gruppo di ricerca del Prof. Ukovich (Università di Trieste) e Consorzio ICOOR, in particolare per i progetti NEMO ed ELVITEN. L’attività è congruente al progetto stabilito nel bando: punti **0.25**.
- Dal 1/1/2014 al 30/9/2015, gruppo di ricerca del dott. Pizzuti (lab. Smart Cities & Communities, ENEA Roma), con riferimento al progetto PON RES NOVAE. L’attività è congruente al SSD: punti **0.25**.
- Dal 19/01/2015 al 8/10/2018 (visita di 6 mesi durante il Dottorato di Ricerca), gruppo di ricerca del Prof. Lesage (LURPA Ecole Norm Sup. de Cachan, Paris-Saclay). L’attività è congruente al SSD: punti **0.25**.
- Dal 1/10/2016 al 31/12/2020, collaborazione con il Prof. Iannone e il Dott. Rinaldi (Dipartimento Dicatech, Politecnico di Bari). L’attività è congruente al SSD: punti **0.25**.
- Dal 1/10/2016 ad oggi, collaborazione con il Dr. Amditis (ICCS della National Techn. Univ. Athens, Grecia), con particolare riferimento ai progetti NEMO, ELVITEN e eCharge4Drivers. L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti **0.5**.
- Dal 1/11/2016 ad oggi, collaborazione con i Prof. Digiesi, Prof. Iavagnolo e dott. Silvestri (DMMM, Politecnico di Bari). L’attività è congruente al SSD e al progetto stabilito nel bando: punti **0.5**.
- Dal 1/1/2020 ad oggi, collaborazione con il Prof. Zhiwu Li (Xidian, China). L’attività è congruente al SSD: punti **0.25**.

Totale punti conseguiti: **8.25**.

	Totale punti assegnati: 5 (massimo attribuibile da criteri di cui nell'allegato 1 al Verbale 1).
Titolarità di brevetti	Nessuna titolarità. Totale punti assegnati: 0 .
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali	26 memorie presentate a congressi e convegni internazionali e pubblicate nei relativi atti e 7 convegni nazionali del SSD. Tutti i convegni sono congruenti con il SSD e/o con il progetto stabilito nel bando: <ul style="list-style-type: none"> • Convegno Annuale Automatica.it 2014, 8-10 settembre 2014, Bergamo: bassa rilevanza, punti 0. • Workshop governance energetica smart cities PON RES NOVAE, 26/10/2015, Politecnico di Bari: non rilevante, punti 0. • Convegno Annuale Automatica.it 2018, 12-14 settembre 2018, Firenze: bassa rilevanza, punti 0. • Convegno #hackUniTO for Aegeing, 28/09/2017, Torino: non rilevante, punti 0. • Convegno Annuale Automatica.it 2020, 9-11 settembre 2020, Virtual Edition, Cagliari: bassa rilevanza, punti 0. • Convegno Annuale Automatica.it 2021, 8-10 settembre 2021, Virtual Edition, Catania: bassa rilevanza, punti 0. • Convegno Annuale Automatica.it 2022, 1-3 settembre 2022, Cagliari: bassa rilevanza, punti 0. • IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC), 6-9 settembre 2019, Bari: congruenza con il SSD, punti 0.5. • IEEE International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CODIT), 23-26 aprile 2019, Parigi: congruenza con il SSD e con il progetto, punti 1. • Nemo Stakeholder Forum Conference: congruenza con il progetto ma conferenza non rilevante, punti 0. • IEEE International Conference on Service Operations and Logistics (SOLI), 18-20 settembre 2017, Bari: congruenza con il SSD e con il progetto, punti 1. • IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC), 9-12 ottobre 2016, Budapest: congruenza con il SSD, punti 0.5. Totale punti assegnati: 3 .
Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia, settore concorsuale 09/G1 – SSD Ing-Inf/04 Automatica, conseguita il 31/01/2022: punti 1 . Invited Keynote Speaker alla Conferenza Internazionale “6th North America Industrial Engineering and Operations Management Conference”, Monterrey, Mexico, Nov. 3-5, 2021: punti 0.5 . Totale punti assegnati: 1.5 .

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

La Commissione attribuisce per ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un punteggio massimo di 4 punti.

N.	Pubblicazione presentata	O	C	A	E	O+C+A+E	Totale
1	MP Fanti, AM Mangini, M Roccotelli, B Silvestri, A district energy management based on thermal comfort satisfaction and real-time power balancing, IEEE TRANS AUTOM SCI ENGIN, 12 (4), 1271-1284, 2015	0.6	0.6	0.2	1	2.4	2.4
2	MP Fanti, AM Mangini, M Roccotelli, A simulation and control model for building energy management, CONTROL ENG PRACTICE Volume 72, March 2018, Pages 192-205	0.6	0.6	0.2	1	2.4	2.4
3	MP Fanti, G Faraut, JJ Lesage, M Roccotelli, An integrated framework for binary sensor placement and inhabitants location tracking, IEEE TRANS SYSTEMS MAN CYB Volume: 48, Issue: 1, January 2018, Page(s): 154 - 160	1.0	0.6	0.2	1	2.8	2.8
4	M Roccotelli, A Rinaldi, MP Fanti, F Iannone, Building energy management for passive cooling based on stochastic occupants behavior evaluation, Energies 14 (1), 138, 2021	0.4	0.6	0.5	0.6	2.1	2.1
5	Maria Pia Fanti; Agostino Marcello Mangini; Michele Roccotelli; Bartolomeo Silvestri, Innovative Approaches for Electric Vehicles Relocation in Sharing Systems, IEEE TRANS AUTOM SCI ENG, Volume: 19, Issue: 1, January 2022, Page(s): 21 – 36	1.0	1.5	0.2	0.8	3.5	3.5
6	P Nie, M Roccotelli, MP Fanti, Z Ming, Z Li, Prediction of home energy consumption based on gradient boosting regression tree, Energy Reports 7, 1246-1255, 2021	0.4	0.3	0.2	0.6	1.5	1.5
7	M Roccotelli, AM Mangini, MP Fanti, Smart district energy management with cooperative microgrids, IEEE Access 10, 36311-36326, 2022	0.8	0.6	0.5	0.4	2.3	2.3
8	P Nie, M Roccotelli, MP Fanti, Z Li, Fuzzy rule-based models for home energy consumption prediction, Energy Reports 8, 9279-9289, 2022	0.4	0.6	0.2	0.4	1.6	1.6
9	S Mishra, S Rajashekar, PK Mohan, SM Lokesh, HJ Ganiga, SK Dash, ..., Implementation of an ADALINE-Based Adaptive Control Strategy for an LCLC-PV-DSTATCOM in Distribution System for Power Quality Improvement, Energies 16 (1), 323, 2023	0.4	0.3	0.2	0.4	1.3	1.3
10	L Ranieri, S Digiesi, B Silvestri, M Roccotelli, A review of last mile logistics innovations in an externalities cost reduction vision, Sustainability 10 (3), 782, 2018	0.2	0.9	0.2	0.4	1.7	1.7

11	B Silvestri, M Roccotelli, RP Iavaniglio, L Ranieri, Optimization of goods relocation in urban store networks with an incentive strategy, IET Collaborative Intelligent Manufacturing 3 (1), 13-22, 2021	0.4	0.6	0.2	0.2	1.4	1.4
12	SK Dash, S Chakraborty, M Roccotelli, UK Sahu, Hydrogen Fuel for Future Mobility: Challenges and Future Aspects, Sustainability 14 (14), 8285, 2022	0.2	0.6	0.2	0.4	1.4	1.4
						TOTALE	24.4

Legenda:

O = Originalità, innovatività, rigore metodologico (massimo 1 punto)

C = Congruenza con SSD o tematiche interdisciplinari e del progetto (massimo di 1.5 punti)

A = Apporto individuale (massimo di 0.5 punti)

E = Collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (massimo di 1 punto)

Valutazione conoscenza lingua inglese

La Commissione, ai sensi del bando (Cod. RUTDb.DEI.23.08), ritiene assolto l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Giudizio collegiale della Commissione

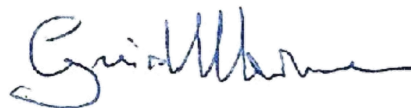
Tenuto conto dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti, incluse le tematiche previste dal progetto stabilito nel bando.

Pertanto, la Commissione ha assegnato un punteggio complessivo ai titoli e al curriculum pari a 48.5.

Ha inoltre assegnato un punteggio complessivo alle pubblicazioni scientifiche pari a 24.4.

In totale, la Commissione ha assegnato al candidato un punteggio pari a 72.9.

Il Segretario



Procedura di 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 b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – codice interno: RUTDb.DEI.23.08 – s.s.d. ING-INF/04 “Automatica” (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 22 del 21/03/2023)

ALL. 2 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Pietro Arena, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 625 del 16/05/2023 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 30 giugno 2023 per la discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 30 giugno 2023.

Catania, 30 giugno 2023

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico
di Bari

Procedura di 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 b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – codice interno: RUTDb.DEI.23.08 – s.s.d. ING-INF/04 “Automatica” (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 22 del 21/03/2023)

ALL. 3 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Riccardo Caponetto, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 625 del 16/05/2023 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 30 giugno 2023 per la discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 30 giugno 2023.

Messina, 30 giugno 2023

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)