



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006
CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: GREEN

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. **RUTDa.DM1062.DEI.21.14**), indetta con D.R. n. 747 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidati

Il giorno 10 novembre 2021, alle ore 09:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 929 del 29 ottobre 2021, come di seguito specificata:

Prof. DE TUGLIE Enrico Elio - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari

Prof. BORGHETTI Alberto - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia elettrica e dell'Informazione "G. Marconi" – dell'Università degli Studi di Bologna

Prof. FAVUZZA Salvatore - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams (<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a0k-e8fqVunjMwUe9HrriIF1kR5oCaEBpdLhVhEcbRY1%40thread.tacv2/Generale?groupId=6147c707-0532-45ef-b7c9-1801a3e5ff9c&tenantId=5b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332>) e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. DE TUGLIE Enrico Elio è collegato dalla propria sede via Teams, cell. [REDACTED] Uff. [REDACTED], e-mail enricoelio.detuglie@poliba.it;
- il Prof. BORGHETTI Alberto è collegato dalla propria sede via Teams, cell. [REDACTED] Uff. [REDACTED], e-mail alberto.borghetti@unibo.it



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

- il Prof. FAVUZZA Salvatore è collegato dalla propria sede via Teams, cell. [REDACTED], Uff. [REDACTED], e-mail salvatore.favuzza@uniba.it

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

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad inoltrare la documentazione inviata dal candidato Pasquale Montegiglio e resa disponibile sul link "Candidati RUTDa.DM1062.DEI.21.14 - SSD ING-IND33" - OneDrive (sharepoint.com).

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal candidato Pasquale Montegiglio, 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 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.

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 8 novembre 2021 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato stesso 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 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 Pasquale Montegiglio, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 10:50, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), 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 RUTDa.DM1062.DEI.21.14 | Politecnico di Bari (www.poliba.it), dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione del candidato per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



**Politecnico
di Bari**

fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 10 novembre 2021

La Commissione

Prof. DE TUGLIE Enrico Elio (Presidente)

Prof. BORGHETTI Alberto (Componente)

Prof. FAVUZZA Salvatore (Componente con funzioni di segretario)



Politecnico
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006
CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: GREEN

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.DM1062.DEI.21.14), indetta con D.R. n. 747 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2
SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

Nome e Cognome
MONTEGIGLIO Pasquale

DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Tema "Nonlinear Circuit Models for EH Applications Including Multiple Scales"	
La tesi, certamente di buona qualità, è parzialmente congruente con il settore Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33	7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

ESPERIENZA SCIENTIFICA E DI RICERCA (punteggio massimo attribuibile 32)	Punti
Numero totale delle pubblicazioni su riviste e a conferenze internazionali con referee: 22 (di cui 21 riportate in Scopus)	16
Numero totale delle citazioni: 131	5
Indice di Hirsch: 8	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



**Politecnico
di Bari**

La Commissione, inoltre, valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa adeguata alla posizione da ricoprire.

ATTIVITA' DIDATTICA	punti
A.A. 2019/2020: Professore a contratto del corso ufficiale di "Principi ed applicazioni dell'ingegneria elettrica \ 1° Modulo: principi di ingegneria elettrica" (S.S.D. ING-IND/31 - 6 CFU, 60 ore), nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari	1,0
A.A. 2017/2018: Incarico per lo svolgimento di 40 ore di attività di sostegno alla didattica per l'insegnamento "Elettrotecnica" (9 CFU), nell'ambito del Corso di studio in Ingegneria Informatica e dell'Automazione del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) - Politecnico di Bari	0,2
A.A. 2016/2017: Incarico per lo svolgimento di 40 ore di attività di sostegno alla didattica per l'insegnamento "Misure elettriche" (9 CFU), nell'ambito del Corso di studio in Ingegneria Elettrica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) - Politecnico di Bari	0,2
A.A. 2015/2016: Incarico per lo svolgimento di 40 ore di attività di sostegno alla didattica per l'insegnamento di "Elettrotecnica" (9 CFU), nell'ambito del Corso di studio in Ingegneria Informatica e dell'Automazione del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) - Politecnico di Bari	0,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1,6

ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA	punti
Assegnista di ricerca. Ateneo di riferimento: Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione. Tipologia di contratto: assegno di ricerca "post dottorale", della durata di 12 mesi (successivamente estesa a 24 mesi), sul tema "Sviluppo di algoritmi per la gestione ottimale a differenti livelli di controllo delle microreti in DC per alimentare i veicoli elettrici". L'attività di ricerca è del tutto pertinente il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33	4
Assegnista di ricerca. Ateneo di riferimento: Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione. Tipologia di contratto: assegno di ricerca "professionalizzante", sul tema "Studio di sistemi autonomi, distribuiti per la raccolta ed elaborazione di dati utili alla gestione delle attività di soccorso in caso di disastri". L'attività di ricerca è poco pertinente il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33	1
Incarico di collaborazione coordinata continuativa per "Attività di ricerca inerente agli impianti di terra globale, con particolare riferimento alla modellistica e alle tecniche di simulazione". Contratto n. 6/2015, stipulato con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) del Politecnico di Bari. L'attività di ricerca è del tutto pertinente il Settore Scientifico Disciplinare ING-	1



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

IND/33	
Borsa di studio Politecnico di Bari, Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (ICAR). "Collocazione ottimale di una rete di sensori, basati su dispositivi piezoelettrici, per il monitoraggio delle strutture in acciaio e calcestruzzo", finanziata dal progetto RELUIS 3 (Decreto Rettorale n. 85/2014). L'attività di ricerca è poco pertinente il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33	0,5
Incarico di collaborazione ad attività di ricerca per il Dipartimento di Elettronica ed Elettrotecnica (DEE) del Politecnico di Bari nell'ambito del tema: "Studio di modelli matematici per la descrizione di un impianto di terra globale con elevato grado di dettaglio, di algoritmi di identificazione parametrica sulla base di misure sul campo, di algoritmi innovativi per l'analisi di impianti di terra globale con alte prestazioni computazionali". L'attività di ricerca è del tutto pertinente il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7,5

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO	Tipologia
1. P. Montegiglio, "Nonlinear Circuit Models for EH Applications Including Multiple Scales", Tesi di Dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (XXXI ciclo), Politecnico di Bari La tesi ha adeguate caratteristiche di originalità, innovatività e rigore metodologico Congruenza: poco coerente con il SSD ING-IND/33	Tesi di Dottorato
2. Montegiglio, P., Maruccio, C., Acciani, G., Rizzello, G., Seelecke, "Nonlinear multi-scale dynamics modeling of piezoceramic energy harvesters with ferroelectric and ferroelastic hysteresis", Nonlinear Dynamics, Volume 100, Issue 3, 1 May 2020, Pages 1985-2003 doi: 10.1007/s11071-020-05660-0, Ed. Springer L'articolo ha adeguate caratteristiche di originalità, innovatività e rigore metodologico Congruenza: poco coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: rivista non di riferimento per il SSD ING-IND/33	Articolo rivista internaz.
3. Maruccio, C., Quaranta, G., Montegiglio, P., Trentadue, F., Acciani, "A Two-Step Hybrid Approach for Modeling the Nonlinear Dynamic Response of Piezoelectric Energy Harvesters", Shock and Vibration, vol. 2018, doi: 10.1155/2018/2054873, ed. Hindawi Limited L'articolo ha adeguate caratteristiche di originalità, innovatività e rigore metodologico Congruenza: poco coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: rivista non di riferimento per il SSD ING-IND/33	Articolo rivista internaz.
4. Cafaro, G., Colella, P., Montegiglio, P., Pons, E., Tommasini, R., Torelli, F.,	Articolo



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

<p>& Valtorta, G., "Ground resistance of buried metallic parts in urban areas: An extensive measurement campaign", IEEE Transactions on Industry Applications, 53(6), 5209-5216.</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo Congruenza: coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: rivista di riferimento per il SSD ING-IND/33</p>	<p>rivista internaz.</p>
<p>5. G. Cafaro, P. Montegiglio, F. Torelli, A. Barresi, P. Colella, A. De Simone, M.L. Di Silvestre, L. Martirano, E. Morozova, R. Napoli, G. Parise, L. Parise, E. Pons, E. Riva Sanseverino, R. Tommasini, F. Tummolillo, G. Valtorta, G. Zizzo, "Influence of LV Neutral Grounding on Global Earthing Systems", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 53, no. 1, pp. 22- 31, Jan. - Feb. 2017 doi: 10.1109/TIA.2016.2608 325</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo Congruenza: coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: rivista di riferimento per il SSD ING-IND/33</p>	<p>Articolo rivista internaz.</p>
<p>6. P. Colella, R. Napoli, E. Pons, R. Tommasini, A. Barresi, G. Cafaro, A. De Simone, M.L. Di Silvestre, L. Martirano, P. Montegiglio, E. Morozova, G. Parise, L. Parise, E. Riva Sanseverino, F. Torelli, F. Tummolillo, G. Valtorta, G. Zizzo, "Currents Distribution During a Fault in an MV Network: Methods and Measurements", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 52, no. 6, pp. 4585- 4593, Nov. - Dec. 2016 doi: 10.1109/TIA.2016.2600 672</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo Congruenza: coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: rivista di riferimento per il SSD ING-IND/33</p>	<p>Articolo rivista internaz.</p>
<p>7. E. Pons, P. Colella, R. Tommasini, R. Napoli, P. Montegiglio, G. Cafaro, F. Torelli, "Global Earthing System: Can Buried Metallic Structures Significantly Modify the Ground Potential Profile?", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 51, no. 6, pp. 5237- 5246, Nov. - Dec. 2015 doi: 10.1109/TIA.2015.2422 824</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo Congruenza: coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: rivista di riferimento per il SSD ING-IND/33</p>	<p>Articolo rivista internaz.</p>
<p>8. Montegiglio, P., Acciani, G., Dicorato, M., Forte, G., Marasciuolo, F., "A Decentralized Power Regulation Approach for DC Microgrids", 2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2021; Bari; Italy; 7-10 September 2021</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico: buona Congruenza: coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: Conferenza di riferimento per il SSD ING-IND/33</p>	<p>Articolo Conf. internaz.</p>
<p>9. Torelli, F., Montegiglio, P., Piccinni, G., Acciani, G., "SMC-inspired Control Approach Applied to DC-Motor Drives", 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2020; Madrid; Spain; 9-12 June 2020 doi: 10.1109/IEEEIC/IC PSEurope49358.2020.9 160764</p>	<p>Articolo Conf. internaz.</p>



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

Originalità, innovatività, rigore metodologico: buona Congruenza: coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: Conferenza di riferimento per il SSD ING-IND/33	
10. Montegiglio, P., Maruccio, C., Acciani, G., Rizzello, G., Seelecke, S., "Nonlinear Multi-Scale Dynamics Modeling of a Piezoelectric Energy Harvester", 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2018; Campus of the University of Palermo, Complesso Didattico Building 19Palermo; Italy; 12-15 June 2018 doi: 10.1109/IEEEIC.2018.8493962 L'articolo ha adeguate caratteristiche di originalità, innovatività e rigore metodologico Congruenza: poco coerente con il SSD ING-IND/33 Collocazione editoriale: Conferenza di riferimento per il SSD ING-IND/33	Articolo Conf. internaz.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI	Punti
Partecipazione come assegnista di ricerca al Progetto H2020-ECSEL2019-2-Research and Innovation Action, "PROGRESSUS - Highly efficient and trustworthy electronics, components and systems for the next generation energy supply infrastructure".	0,5
Partecipazione come assegnista di ricerca al Progetto ECSEL Joint Undertaking call H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage, "CONNECT - Innovative smart components modules and appliances for a truly connected, efficient and secure smart grid.".	0,5
Partecipazione come assegnista di ricerca al Progetto POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 - Asse prioritario 1 - Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione, "Innolabs SAFETY - Smart Aid system for Fire and dangEr situations based on IoT technology".	0,3
Partecipazione come assegnista di ricerca al Progetto Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico (CCSE) nell'ambito della ricerca di sistema "METERGLOB - Contributo delle masse estranee estese alla "rete di terra globale".	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1,8

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	Punti
Convegno internazionale - 2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC / I&CPS Europe), Bari, Italy, 7-10 September 2021. Presentazione dell'articolo "A Decentralized Power Regulation Approach for DC Microgrids".	0,5
Convegno internazionale - 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power	0,5



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



**Politecnico
di Bari**

Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Madrid (ONLINE), Spain, 9-12 June 2020. Presentazione dell'articolo "SMC-inspired Control Approach Applied to DCMotor Drives"	
Convegno internazionale - 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Palermo, Italy, 12-15 June 2018. Presentazione degli articoli "Nonlinear Multi-Scale Dynamics Modeling of a Piezoelectric Energy Harvester" e "Identification of Piezoelectric Energy Harvester Parameters Using Adaptive Models"	0,5
Convegno internazionale - 9th International Conference on Mathematical Modeling (MATHMOD 2018), Vienna, 21-23 Feb. 2018. Presentazione dell'articolo "Nonlinear Physicsbased Modeling of a Piezoelectric Energy Harvester"	0,5
Convegno internazionale - 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), Florence, Italy, 7-10 June 2016. Presentazione degli articoli "Fluid flow based micro energy harvester optimization" e "Global Earthing Systems: Characterization of Buried Metallic Parts"	0,5
Convegno internazionale - 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), Rome, Italy, 10-13 June 2015. Presentazione dell'articolo "Influence of LV Neutral Grounding on Global Earthing Systems"	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti
Nessuno	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

Bari, 10 novembre 2021

La Commissione

Prof. DE TUGLIE Enrico Elio (Presidente)

Prof. BORGHETTI Alberto (Componente)

Prof. FAVUZZA Salvatore (Componente con funzioni di segretario)



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



**Politecnico
di Bari**

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: GREEN

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. **RUTDa.DM1062.DEI.21.14**), indetta con D.R. n. 747 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

ALLEGATO 2 AL VERBALE 2

Candidato: MONTEGIGLIO Pasquale, nato a Bari (BA) il 26/09/1977, riconosciuto con carta d'identità n. AY2823481, rilasciata dal comune di Bari, scadenza 26/09/2028.

Titoli e Curriculum: MAX punti 60/100

Elemento Valutato	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 10)	7
Numero totale delle pubblicazioni su riviste e a conferenze internazionali con referee (punti max 16 così attribuiti: da 1 a 5 pubblicazioni, 4 punti; da 6 a 10 pubblicazioni, 8 punti; da 11 a 15 pubblicazioni, 12 punti; oltre 15 pubblicazioni, 16 punti)	16
Numero totale delle citazioni (punti max 10 così attribuiti: da 1 a 100 citazioni, 2.5 punti; da 101 a 200 citazioni, 5 punti; da 201 a 300 citazioni, 7.5 punti; oltre 300 citazioni, 10 punti)	5
Indice di Hirsch (punti max 6 così attribuiti: H da 1 a 4, 2 punti; H da 5 a 10, 4 punti; H>15, 6 punti);	4
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 2)	1,6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 10);	7,5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 3)	1,8
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 2)	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 1)	0
Totale Punteggio Titoli e Curriculum	44,9

Pubblicazioni: MAX punti 40/100 (punteggio massimo per ciascuna pubblicazione: 4)



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

Criteri di valutazione

- qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;
- congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;
- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;
- rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica.

Publicazione	Punti
1. P. Montegiglio, "Nonlinear Circuit Models for EH Applications Including Multiple Scales", Tesi di Dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (XXXI ciclo), Politecnico di Bari	1
2. Montegiglio, P., Maruccio, C., Acciani, G., Rizzello, G., Seelecke, "Nonlinear multi-scale dynamics modeling of piezoceramic energy harvesters with ferroelectric and ferroelastic hysteresis", <i>Nonlinear Dynamics</i> , Volume 100, Issue 3, 1 May 2020, Pages 1985-2003 doi: 10.1007/s11071-020-05660-0, Ed. Springer	2
3. Maruccio, C., Quaranta, G., Montegiglio, P., Trentadue, F., Acciani, "A Two-Step Hybrid Approach for Modeling the Nonlinear Dynamic Response of Piezoelectric Energy Harvesters", <i>Shock and Vibration</i> , vol. 2018, doi: 10.1155/2018/2054873, ed. Hindawi Limited	2
4. Cafaro, G., Colella, P., Montegiglio, P., Pons, E., Tommasini, R., Torelli, F., & Valtorta, G., "Ground resistance of buried metallic parts in urban areas: An extensive measurement campaign", <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , 53(6), 5209-5216.	3,8
5. G. Cafaro, P. Montegiglio, F. Torelli, A. Barresi, P. Colella, A. De Simone, M.L. Di Silvestre, L. Martirano, E. Morozova, R. Napoli, G. Parise, L. Parise, E. Pons, E. Riva Sanseverino, R. Tommasini, F. Tummolillo, G. Valtorta, G. Zizzo, "Influence of LV Neutral Grounding on Global Earthing Systems", <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , vol. 53, no. 1, pp. 22- 31, Jan. - Feb. 2017 doi: 10.1109/TIA.2016.2608325	3,6
6. P. Colella, R. Napoli, E. Pons, R. Tommasini, A. Barresi, G. Cafaro, A. De Simone, M.L. Di Silvestre, L. Martirano, P. Montegiglio, E. Morozova, G. Parise, L. Parise, E. Riva Sanseverino, F. Torelli, F. Tummolillo, G. Valtorta, G. Zizzo, "Currents Distribution During a Fault in an MV Network: Methods and Measurements", <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , vol. 52, no. 6, pp. 4585- 4593, Nov. - Dec. 2016 doi: 10.1109/TIA.2016.2600672	3,6
7. E. Pons, P. Colella, R. Tommasini, R. Napoli, P. Montegiglio, G. Cafaro, F. Torelli, "Global Earthing System: Can Buried Metallic Structures Significantly Modify the Ground Potential Profile?", <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , vol. 51, no. 6, pp. 5237- 5246, Nov. - Dec. 2015 doi: 10.1109/TIA.2015.2422824	3,8
8. Montegiglio, P., Acciani, G., Dicorato, M., Forte, G., Marasciuolo, F., "A Decentralized Power Regulation Approach for DC Microgrids", 2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2021; Bari; Italy; 7-10 September 2021	3
9. Torelli, F., Montegiglio, P., Piccinni, G., Acciani, G., "SMC-inspired Control Approach Applied to DC-Motor Drives", 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2020; Madrid; Spain; 9-12 June 2020 doi: 10.1109/IEEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160764	3
10. Montegiglio, P., Maruccio, C., Acciani, G., Rizzello, G., Seelecke, S., "Nonlinear Multi-	1,6



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

<p><i>Scale Dynamics Modeling of a Piezoelectric Energy Harvester</i>", 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2018; Campus of the University of Palermo, Complesso Didattico Building 19 Palermo; Italy; 12-15 June 2018 doi: 10.1109/EEEIC.2018.8493962</p>	
Totale Punteggio Valutazione Pubblicazioni	27,4

Valutazione conoscenza lingua inglese

Ai sensi del bando il grado di conoscenza della lingua inglese, accertato mediante colloquio con il candidato **Pasquale Montegiglio** su temi di ricerca svolti, si ritiene ottimo.

Il Candidato **Pasquale Montegiglio** ha conseguito un punteggio totale per la valutazione dei titoli pari a **72,3/100** (settantaduevirgolatrec/centesimi).

Valutazione complessiva del candidato

Dall'esame dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate il profilo del candidato **Pasquale Montegiglio** viene valutato coerente con quello richiesto dalla procedura cod. **RUTDa.DM1062.DEI.21.14** per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipo A, in quanto presenta le adeguate e comprovate conoscenze ed esperienze di ricerca nel settore dei sistemi elettrici per l'energia. Le pubblicazioni del candidato presentano una buona continuità temporale, originalità ed innovatività. Inoltre, l'attività di ricerca svolta evidenzia una buona capacità del candidato nella rappresentazione dei fenomeni e dei sistemi complessi nonché una buona attitudine all'attività di ricerca sperimentale.

Bari, 10 novembre 2021

La Commissione

Prof. DE TUGLIE Enrico Elio (Presidente)

Prof. BORGHETTI Alberto (Componente)

Prof. FAVUZZA Salvatore (Componente con funzioni di segretario)



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: GREEN

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.DM1062.DEI.21.14), indetta con D.R. n. 747 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

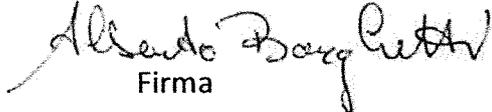
ALL. 3 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. BORGHETTI Alberto, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 929 del 29 ottobre 2021, 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 giudicatrice tenutasi il giorno 10/11/2021 per la valutazione documentazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 10/11/2021

Bologna, 10/11/2021


Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2022



Politecnico
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: **GREEN**

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. **RUTDa.DM1062.DEI.21.14**), indetta con D.R. n. 747 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

ALL. 4 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. FAVUZZA Salvatore, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 929 del 29 ottobre 2021, 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 giudicatrice tenutasi il giorno 10/11/2021 per la valutazione documentazione candidati e colloquio.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 10/11/2021

Palermo, 10/11/2021

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)