



POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/12 "Misure Meccaniche e Termiche", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDb.17.11), emanata con Decreto Rettorale n. 181 del 17/04/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 6 del 19/01/2018)

VERBALE N. 2

(valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 3 settembre 2018, alle ore 10 la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n. 181 del 17/04/2018 specificato in epigrafe, si riunisce presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (DIISM) dell'Università Politecnica delle Marche, giusta autorizzazione del Magnifico Rettore comunicata al Presidente della commissione con mail del 29/8/2018 che si allega al presente verbale (All.n.1).

La Commissione è così composta:

Prof. Enrico Primo Tomasini Presidente,

Prof. Gianluca Rossi Componente,

Prof. Leonardo D'Acquisto, Componente, con funzioni di segretario verbalizzante

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

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati pubblicati sul portale del Politecnico, alla pagina dedicata alla procedura in parola, inizia la verifica del nome del candidato, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione, delle pubblicazioni effettivamente rese disponibili dal Responsabile del procedimento, mediante condivisione su

piattaforma OneDrive all'indirizzo https://politecnicobari-my.sharepoint.com/personal/michele_dellolio_poliba_it/Documents/Forms/All.aspx?slrid=570f8b9e%2De0ad%2D7000%2D4b43%2Ddf7ae1083a11&RootFolder=%2Fpersonal%2Fmichele%5Fdellolio%5Fpoliba%5Fit%2FDocuments%2FFABBIANO%20LAURA&FolderCTID=0x012000C643FCA78F99ED40BCD4DCF58110748B,

accerta che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 1 e precisamente:

N.	COGNOME	NOME	LUOGO NASCITA	PROV.	DATA NASCITA
1	FABBIANO	Laura	Casarano	LE	16/02/1975

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal candidato, 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. La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato, 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 31 luglio 2018 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato 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, 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.

La discussione, inizialmente fissata nella seduta del 11.7.2018 presso i locali della direzione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, Campus Universitario – Politecnico di Bari,

si svolgerà invece presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (DIISM) dell'Università Politecnica delle Marche, giusta autorizzazione del Magnifico Rettore 2018 a seguito della manifestazione di disponibilità dell'unica candidata a svolgere la prova presso la sede del DIISM, comunicata al Presidente della commissione con mail del 29/8/2018 il giorno 03 settembre 2018 alle ore 15:00

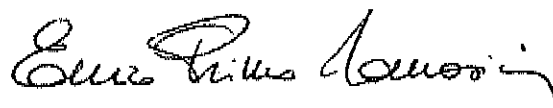
Alle ore 13:30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 2), la Commissione dichiara sciolta la seduta e unanime conferma di aggiornare i lavori in prosecuzione alle ore 15 della stessa giornata come già indicato nel verbale n. 1 del 31/07 u.s. alle ore 15:00 per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale viene redatto e sottoscritto dai componenti la commissione.

Ancona, 03 settembre 2018

La Commissione

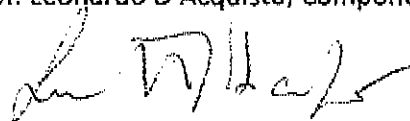
Prof. Enrico Primo Tomasini Presidente,



Prof. Gianluca Rosi-Componente,



Prof. Leonardo D'Acquisto, Componente con funzioni di segretario verbalizzante.



Allegato n.1

Da: mercoledì, 29 agosto 2018 (18:42:46 CEST)
Da: Rettore Politecnico di Bari <rettor@poliba.it>
A: ENRICO PRIMO TOMASINI <e.p.tomasini@staff.univpm.it>, "Sig. Michele Dell'Olio" <michele.delloio@poliba.it>, giulio.rossi@unipg.it, Leonardo D'acquisto <leonardo.dacquisto@unipa.it>
Oggetto: Re: Procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma 3, lett. B, Legge n.240/2010) - Codice RUTDb.17.11

Gent.mo prof. Tomasini,

mi preme anzitutto ringraziarla per aver voluto proseguire le attività nonostante il suo stato di salute e Le auguro una prontissima guarigione.

avendo ricevuto anche la disponibilità dell'unica candidata a svolgere la prova presso la sede del DHSM, autorizzo pertanto lo spostamento della prova.

colgo l'occasione per salutare cordialmente lei e gli altri colleghi in copia.

Eugenio Di Sciascio

Da: ENRICO PRIMO TOMASINI <e.p.tomasini@staff.univpm.it>
Inviato: mercoledì 29 agosto 2018 12:49:15
A: Rettore Politecnico di Bari; Sig. Michele Dell'Olio; giulio.rossi@unipg.it; Leonardo D'acquisto
Oggetto: Procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma 3, lett. B, Legge n.240/2010) - Codice RUTDb.17.11

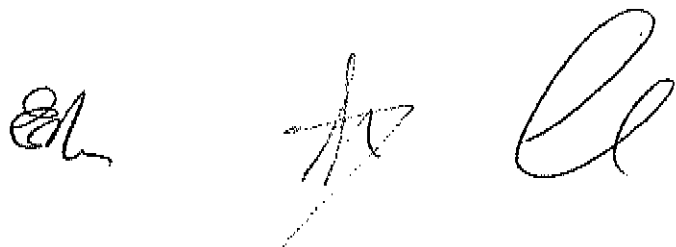
Magnifico Rettore del Politecnico di Bari.

Le scrivo con riferimento alla SECONDA RIUNIONE della COMMISSIONE, per la procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore indicata in OGGETTO, di cui sono PRESIDENTE. Tale riunione come comunicatosi è prevista per il giorno LUNEDI' 3 SETTEMBRE 2018.

Mi vedo costretto a chiederLe l'autorizzazione a tenere la riunione di cui sopra nella stessa data, ma non presso il Vostro Politecnico, bensì presso i locali del Dipartimento DHSM dell'Università Politecnica delle Marche, Ancona, dove presto servizio.

La richiesta sono costretto a farla perché sono stato affetto da POLMONITE e, pur essendo in via di guarigione, mi è stato raccomandato di non mettermi in viaggio. (VEDI CERTIFICATO MEDICO).

I Colleghi componenti della Commissione (che mi leggono in copia) sono già d'accordo.



GIUDIZI ANALITICI DELLA COMMISSIONE

Candidato dott.ssa Laura FABBIANO

Titoli e curriculum

- Laurea in Ingegneria Elettrica (v.o.) il 13/10/2003 presso il Politecnico di Bari.
- Dottorato di Ricerca in Elettrotecnica discutendo una tesi dal titolo: "Progetto e realizzazione di un sistema per la misura del contenuto e della distribuzione d'acqua in mezzi porosi parzialmente saturi", presso il Politecnico di Bari, in data 9 Aprile 2010, XXII ciclo di dottorato
- Abilitazione Professore di II fascia- Settore Concorsuale 09/E4 (19/03/2018).
- Premio "Paolo Cappa" Prima Edizione, per il lavoro dal titolo: SMART WATER GRID: UNA PROPOSTA PER RILEVARE LE PERDITE IDRICHE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA, presentato al Congresso Nazionale GMMT (I forum delle Misure) tenutosi a Modena in data 13-16 settembre 2017

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

- Affidamento, a titolo di Professore a contratto, dell'insegnamento di "Misure Meccaniche e Termiche" partizione L-Z, corso di laurea in Ingegneria Meccanica (6 CFU) (A.A. 2017-2018);
- Affidamento, a titolo di Professore a contratto, dell'insegnamento integrato di "Misure" per il corso di Laurea della Facoltà di Medicina – Università degli Studi di Bari in Tecniche Audiometriche (2 CFU) (A.A. 2012-2013);
- Affidamento, a titolo di Professore a contratto, dell'insegnamento integrato di "Misure" per il corso di Laurea della Facoltà di Medicina – Università degli Studi di Bari in Tecniche audioprotesiche (3 CFU) (A.A. 2012-2013);
- Esercitazioni numeriche e lezioni ex cathedra ed esercitazioni di laboratorio per i corsi di insegnamento di 'Misure Elettroniche' (A.A. AA. 2007 – 2010, corso di laurea in Ingegneria elettronica – Politecnico di Bari); 'Misure Elettriche' (A.A. AA. 2004 – 2007, corso di laurea in Ingegneria Elettrica – Politecnico di Bari); 'Fondamenti della Misurazione' (A.A. AA. 2007 – 2010, corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni – Politecnico di Bari); 'Sensori e Trasduttori' (A.A. AA. 2004 – 2008, corso di laurea in Ingegneria dell'informazione – Politecnico di Bari); 'Fondamenti della misurazione e metrologia' (A.A. AA. 2007-2009 corso di laurea in Ingegneria Industriale – Politecnico di Bari, sede Taranto); 'Misure Industriali' (A.A. 2009 – 2010, Corso di laurea in Ingegneria Meccanica – Politecnico di Bari, sede Foggia); 'Misure Meccaniche e Termiche I' (A.A. AA. dal 2010 – 2011 al 2016-2017, corso di laurea in Ingegneria Meccanica – Politecnico di Bari); 'Misure Meccaniche e Termiche II' (A.A. AA. dal 2010 – 2011 al 2015-2016, corso di laurea in Ingegneria Meccanica – Politecnico di Bari);
- Tirocini formativi per gli studenti del corso di laurea triennale di Ingegneria Meccanica dal titolo: "Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche", con l'uso della piattaforma di programmazione LabVIEW® relativamente all'ambito delle misure (programmazione in remoto di strumentazione digitale) e dell'automazione di procedure e sistemi di misurazione.
- Collaborazione alla supervisione di numerose tesi di laurea (V.O., CdL triennali e magistrali)
- Attività di SASD (Soggetti Attività Sostegno alla Didattica) affidati a titolo di cultore della materia: - 20 ore per il corso di Misure per l'Automazione e Produzione Industriale, del III anno, I semestre, del corso di laurea (CdL) in Ingegneria Elettrica N.O (A. A. 2007-2008); - 12 ore per il corso di Fondamenti della misurazione e metrologia del CdL in Ing. Industriale, II semestre, presso la facoltà di Taranto (A. A. 2007-2008) - 20 ore per il corso di Misure Elettriche del II anno I semestre per il CdL in Ingegneria Elettrica

(N.O.) (A. A. 2008-2009);

- 20 ore per il corso di Misure per l'Automazione e la Produzione Industriale del III anno I semestre per il CdL in Ingegneria Elettrica (N.O.) (A. A. 2008-2009);

- 20 ore per il corso di Elaborazione numerica delle Informazioni di Misura del II anno I semestre per il CdL specialistica in Ing. dell'Informazione, Taranto (A. A. 2009-2010);


- 20 ore per il corso di Misure Elettroniche - CdL in Ingegneria Elettronica (I livello) – II anno, II semestre (A. A. 2009-2010).

Altre attività didattiche extra-universitarie in Italia o all'estero

- Affidamento, come cultore della materia, dell'insegnamento di "Misure Meccaniche e Termiche" nell'ambito delle attività di formazione inerenti al PON01_02238 di cui è responsabile scientifico il prof. Carmine Pappalettere del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Politecnico di Bari (periodo: luglio – settembre 2013, 60 ore).
- Affidamento, come cultore della materia, dell'insegnamento di "Componenti fisici di base dei più comuni trasduttori per le misure di pressione, forza, coppia, velocità, dimensione, colore etc." nell'ambito delle attività di formazione inerenti al PON01_01366 Batterie, di cui è responsabile scientifico il prof. Carmine Pappalettere del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Politecnico di Bari (periodo: giugno 2014, 16 ore).
- Affidamento, come cultore della materia, dell'insegnamento di "Sperimentazione di strutture aeronautiche: analisi dei segnali discreti e tecniche statistiche" nell'ambito delle attività di formazione inerenti al PON03PE_00067_3 SPIA, di cui è responsabile scientifico il prof. Carmine Pappalettere del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Politecnico di Bari (periodo: febbraio 2016, 8 ore).

Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- Titolare di una borsa di Studio Post-Laurea per lo svolgimento di attività di ricerca su "Sviluppo e realizzazione di un sensore per la misura dell'umidità del terreno" presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari. (2004)
- Titolare di un assegno di Ricerca presso il Politecnico di Bari (13/10/2005 – 12/10/2006) per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: "PROGETTO, CARATTERIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN SENSORE DI UMIDITA' DEL TERRENO"
- Titolare di una borsa di studio post-dottorato, di durata biennale (22/12/2010-21/12 2012) su: "Misure ottiche di vibrazione su organi rotanti con tecnica self-tracking" nel settore delle Misure Meccaniche e Termiche presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale del Politecnico di Bari;
- Titolare di una borsa di studio e di ricerca post-doc (6/01/2013 – 6/06/2013) su: "Misure biometriche e tecniche di elaborazione di immagini", per attività di ricerca nel settore delle Misure Meccaniche e Termiche;
- Titolare di una borsa di studio post-doc (1 luglio 2013 -31 dicembre 2014) per attività di ricerca nell'ambito delle Misure Meccaniche e dell'Energia dal titolo: "Metodologie per la valutazione dell'efficienza degli impianti di produzione di energia e per l'analisi di tecnologie sostenibili";
- Titolare di una borsa di studio per attività di ricerca (gennaio 2015 – giugno 2015) NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA PON01_00895 "LABREP"
- Titolare di una borsa di studio post-doc (9 febbraio 2016 - 9 ottobre 2016) per attività di ricerca nell'ambito delle Misure Meccaniche Termiche dal titolo: TECNICHE VIBRAZIONALI TRAMITE STRUMENTAZIONE LASER PER IL RILEVAMENTO DI ANOMALIE NEL FUNZIONAMENTO DI COMPONENTI MECCANICI ROTANTI
- Titolare di un assegno di ricerca senior (febbraio 2017 – febbraio 2018) presso il Politecnico di Bari per attività di ricerca nell'ambito delle Misure Meccaniche e Termiche dal titolo:



Localizzazione delle perdite idriche nelle condotte nelle reti idriche urbane e loro monitoraggio – responsabile scientifico Prof. Gaetano Vacca.


- Titolare di un assegno di ricerca senior (febbraio 2018 – settembre 2018) presso il Politecnico di Bari per attività di ricerca nell'ambito delle Misure Meccaniche e Termiche dal titolo: Localizzazione delle perdite idriche nelle condotte nelle reti idriche urbane e loro monitoraggio – responsabile scientifico Prof. Gaetano Vacca.

Partecipazione o responsabilità scientifica nell'ambito di progetti di ricerca

- Componente dell'Unità di Ricerca della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca PRIN 2002. Titolo del programma dell'unità di ricerca: "Metodologie per la caratterizzazione di strumentazione digitale adoperata nel controllo ambientale" (coordinatore Prof. G. Andria),
- Componente dell'Unità di Ricerca della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca PRIN 2003. Titolo del programma dell'unità di ricerca: "Metodologie di prova per la caratterizzazione automatica di strumentazione digitale" (coordinatore Prof. M. Savino),
- Componente dell'Unità di Ricerca della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca PRIN 2006. Titolo del programma dell'unità di ricerca: "Metodologie per la caratterizzazione e l'incremento delle prestazioni di canali di conversione A/D e D/A" (coordinatore Prof. M. Savino)
- Componente dell'Unità di Ricerca della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca PRIN 2008. Titolo del programma dell'unità di ricerca: "Sviluppo di metodi per la caratterizzazione e la correzione degli errori statici nella conversione A/D e D/A, con particolare riguardo al built-in self-test e all'autocalibrazione dei dispositivi" (coordinatore Prof. M. Savino)
- Collaboratore all'attività scientifica e di ricerca nell'ambito del Programma Operativo Nazionale PON R&C 2007-2013 - Regioni Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia – Asse I: "Sostegno ai mutamenti strutturali" – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle Strutture e delle Dotazioni Scientifiche e Tecnologiche" - Azione I "Rafforzamento Strutturale" PONa3_00372: "Formazione in Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia (F-PrInCE) - Metodologie per la valutazione dell'efficienza degli impianti di produzione di energia e per l'analisi di tecnologie sostenibili innovative".
- Collaboratore all'attività scientifica e di ricerca nel progetto WISEWATER nell'ambito del programma OPEN Labs della Regione Puglia su fondi europei anno 2016-2017. Responsabile scientifico Prof. Gaetano Vacca

PREMI

- Vincitrice del premio "Paolo Cappa" Prima Edizione, per il lavoro dal titolo: SMART WATER GRID: UNA PROPOSTA PER RILEVARE LE PERDITE IDRICHE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA, presentato al Congresso Nazionale GMMT (I forum delle Misure) tenutosi a Modena in data 13-16 settembre 2017;



Tipologia titoli e distribuzione punteggio	Punti
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti (max punti 10)	
- attinente al settore concorsuale: punti 10	
- parzialmente attinente settore concorsuale: punti 5	5
- non attinente al settore concorsuale: punti 2	
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max punti 5)	
- per ogni titolarità di insegnamenti universitari: punti 1	3
- per ogni titolarità di attività didattica integrativa universitaria: punti 0,7	
- per ogni annualità di supporto in ambito universitario, incluso supervisione di tesi e dottorato: punti 0,5	2
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 7)	
- fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca, di assegni di ricerca o contratti di ricerca: punti 2,5 per ogni anno (in caso di periodi che siano frazioni di anno, il punteggio è rapportato all'annualità)	7
- periodi di ricerca svolti all'estero come 'research fellow' o 'visiting researcher' o 'visiting professor': punti 1,5 per ogni anno (in caso di periodi che siano frazioni di anno, il punteggio è rapportato all'annualità)	
- per ogni corso di formazione post-laurea di livello universitario: punti 0,5	
f) partecipazione o responsabilità scientifica nell'ambito di progetti di ricerca, nazionali ed internazionali; (max punti 8)	
- responsabilità in progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: punti 2 per ogni progetto (punteggio dimezzato in caso di bandi di Ateneo)	8
- partecipazione a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: punti 2 per ogni progetto (punteggio dimezzato in caso di bandi di Ateneo)	
- responsabilità in progetti di ricerca industriale in collaborazione con imprese: punti 1 per ogni progetto (punteggio dimezzato in caso di bandi di Ateneo)	
- partecipazione a progetti di ricerca industriale in collaborazione con imprese: punti 0,5 per ogni progetto (punteggio dimezzato in caso di bandi di Ateneo)	
- incarichi di direzione e coordinamento all'interno di enti di ricerca: punti 2 per ogni incarico	
- per ogni titolarità di brevetto: punti 1	
h) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali ed attività seminariale ad invito; (max punti 5)	
- per ogni partecipazione a congresso e convegno internazionale come relatore: punti 1	
- per ogni partecipazione a congresso e convegno nazionale come relatore: punti 0,5	

i) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali dell'attività scientifica; (max punti 5)	
- per ogni premio o riconoscimento per attività di ricerca: punti 1	1

Pubblicazioni presentate dal candidato

Pubblicazione n. 1 : G. Dinardo, L. Fabbiano, G. Vacca, «A smart and intuitive machine condition monitoring in the Industry 4.0 scenario», Measurement, Volume 126, 2018, Pages 1-12, ISSN 0263-2241, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.05.041>

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta elevato (pubblicazione da 1 a 3 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

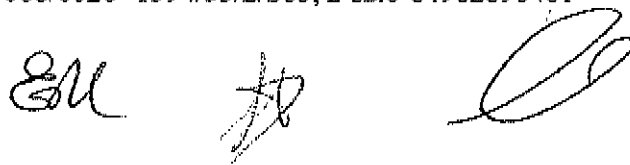
Pubblicazione n. 2 : G. Dinardo, L. Fabbiano, G. Vacca, A. Lay-Ekuakille, «Vibrational Signal Processing for Characterization of Fluid Flows in Pipes» in press, Measurement, Volume 113, 2018, Pages 196-204, ISSN 0263-2241, 2-s2.0-85021714407

La pubblicazione presenta un eccellente carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta elevato (pubblicazione da 1 a 3 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 3 : L. Fabbiano, N. Giaquinto, M. Savino, G. Vacca, «On the worst case uncertainty and its evaluation», JINST 2016, N. 2, vol 11, P02001, IOPscience. IOPscience DOI: 10.1088/1748-0221/11/02/P02001, 2-s2.0-84961186185

La pubblicazione presenta un eccellente carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buono (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 4 : N. Giaquinto, L. Fabbiano, «Examples of SI coverage intervals with very good and very bad long-run success rate», Metrologia, Volume 53, Number 2, 2016, pp. S65-S73. DOI: 10.1088/0026-1394/53/2/S65, 2-s2.0-84962890401



La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta elevato (pubblicazione da 1 a 3 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 5 : G. Dinardo, L. Fabbiano, G. Vacca «How to directly measure the mean flow velocity in square cross section pipes», Flow Measurement and Instrumentation Volume 49, Pages 1-7, doi:10.1016/j.flowmeasinst.2016.03.001, ISSN 0955-5986, 2-s2.0-84960489692

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta elevato (pubblicazione da 1 a 3 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

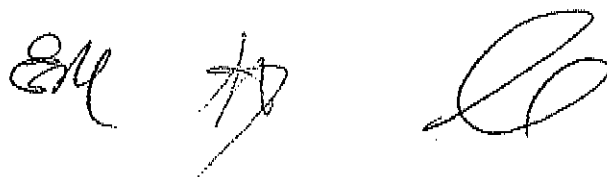
Pubblicazione n. 6: M.M. Campagna, G. Dinardo, L. Fabbiano, G. Vacca «Fluid Flow Measurements by Means of Vibration Monitoring», Measurement Science and Technology, IOPScience, Vol 26, issue 11, 2015,),DOI: 10.1088/0957-0233/26/11/115306, 2-s2.0-84946082911.

La pubblicazione presenta un eccellente carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buon (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 7 : C De Capua, L Fabbiano, R Morello, G Vacca, «Optimized Procedure to Evaluate the Thermal Energy Transfer in Hemodialysis Treatment», Instrumentation Science & Technology, Volume 42, Issue 4, 2014, DOI: 10.1080/10739149.2013.876546, 2-s2.0-84900396418

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buon (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 8: L. Fabbiano, G. Vacca, R. Morello, e C. De Capua, «An Innovative Strategy for Correctly Interpreting Simultaneous Acquisition of EEG Signals and FMRI



Images», IEEE Sensors Journal, vol. 13, n. 9, pp. 3175–3181, 2013, DOI: 10.1109/JSEN.2013.2261294, 2-s2.0-84881332476

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buon (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 9: F. Attivissimo, A. Cataldo, L. Fabbiano, e N. Giaquinto, «Systematic errors and measurement uncertainty: An experimental approach», Measurement, vol. 44, n. 9, pp. 1781–1789, nov. 2011. DOI: 10.1016/j.measurement.2011.07.011, ISSN 0263-2241, 2-s2.0-80052262010

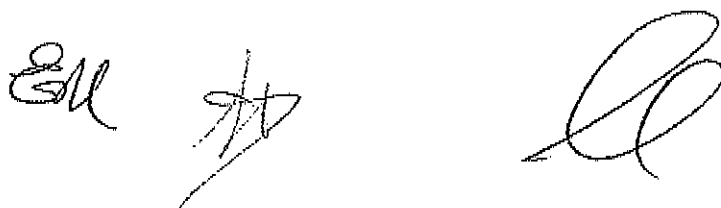
La pubblicazione presenta un eccellente carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buono (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 10: C. F. Attivissimo, G. Cannazza, A. Cataldo, E. De Benedetto, e L. Fabbiano, «Enhancement and Metrological Characterization of an Accurate and Low-Cost Method Based on Seismic Wave Propagation for Soil Moisture Evaluation», IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 59, n. 5, pp. 1216–1223, 2010. DOI: 10.1109/TIM.2010.2040958, 2-s2.0-77950916023

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buon (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Pubblicazione n. 11: . F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto, e M. Spadavecchia, «Soil moisture assessment by means of compressional and shear wave velocities: Theoretical analysis and experimental setup», Measurement, vol. 43, n. 3, pp. 344–352, apr. 2010. DOI: 10.1016/j.measurement.2009.11.007, 2-s2.0-74449084995

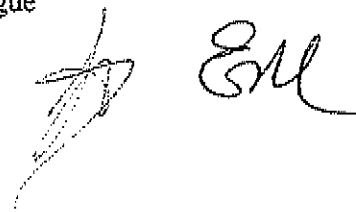
La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buon (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).



Publicazione n. 12: . F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, e N. Giaquinto, «Velocity Moisture Relationships for Sandy Soils: Experimental Results and Data Analysis», IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 58, n. 2, pp. 311–317, 2009. DOI: 10.1109/TIM.2008.928879, 2-s2.0- 60149097669

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato che può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato risulta buon (pubblicazione da 4 a 5 autori). La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha una rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto elevata (rivista internazionale).

Utilizzando la scala di punteggio fissata nei criteri pubblicati a seguito della prima riunione, si ottiene la valutazione quantitativa illustrata nella tabella che segue

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'EM' with a stylized flourish to the left.A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop.

Titolo pubblicazione	Autori/Scade di pubblicazione	A. Risultati scientifici della pubblicazione presentati al convegno, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo:	conoscenza, con le tecniche del settore scientifico e applicato per il quale è in grado di contribuire con il proprio contributo, con le pubblicazioni conseguite, con le pubblicazioni parzialmente conseguite e con le pubblicazioni non conseguite	diversità scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:	apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione:	Totale per singola pubblicazione
A smart and intuitive machine condition monitoring in the Industry 4.0 scenario	G. Diyarso, L. Fabbiano, G. Vacca / Measurement, Volume 126, 2018, Pages 1-12, ISSN 0263-2241	0,80	1,00	1,00	1,00	3,80
Vibrational Signal Processing for Characterization of Fluid Flows in Pipes	G. Diyarso, L. Fabbiano, G. Vacca / Measurement, Volume 113, 2018, Pages 196-204, ISSN 0263-2241, 2-52-0-8508-1734-607	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
On the worst case uncertainty and its evaluation	L. Fabbiano, R. Giropotea, N. Spavolo, G. Vacca / JINST, 2016, R. 2, vol 11, P028011, ADSOURCE, 10.1088/1751-8113/11/2/028011	1,00	1,00	1,00	0,90	3,90
Example of SS coverage intervals with very good and very bad long-run success rate	N. Giropotea, L. Fabbiano / Measurement, Volume 53, Number 2, 2016	0,80	1,00	1,00	1,00	3,80
How to directly measure the mean flow velocity in square cross-section pipes	G. Diyarso, L. Fabbiano, G. Vacca / Flow Measurement and Instrumentation, Volume 49	0,80	1,00	1,00	1,00	3,60
Fluid Flow Measurements by Means of Vibration Monitoring	M.K. Campagna, G. Diyarso, L. Fabbiano, G. Vacca / Measurement Science and Technology, IOPscience, Vol 26, Issue 11, 2015	1,00	1,00	1,00	0,90	3,90
Optimized Procedure to Evaluate the Thermal Energy Transfer in Heteroskytals Treatment	C. De Cesare, L. Fabbiano, R. Morello, G. Vacca / International Science & Technology, Volume 42, Issue 4, 2014	0,80	1,00	1,00	0,90	3,70
An Iterative Strategy for Correctly Interpolating Simultaneous Acquisition of EEG Signals and FMG Images	L. Fabbiano, G. Vacca, R. Morello, C. De Cesare / IEEE Sensors Journal, vol. 13, n. 9, pp. 3175-3181, 2013	0,80	1,00	1,00	0,90	3,70
Systematic errors and measurement uncertainty: An experimental approach	F. Giropotea, C. De Cesare, L. Fabbiano, R. Giropotea / Measurement, vol. 44, n. 9, pp. 1781-1790, nov. 2011	1,00	1,00	1,00	0,90	3,90

Enhancement and Metrological Characterization of an Accurate and Low-Cost Method Based on Seismic Wave Propagation for Soil Moisture Evaluation	F. Arrivissimo, G. Cannizzo, A. Casetto, E. De Benedetto, e L. Fabbiano / Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 59, n. 5, pp. 1216-1223, 2010	0,80	1,00	1,00	0,50	3,70
Soil moisture assessment by means of compressional and shear wave velocities: Theoretical analysis and experimental setup	F. Adorno, F. Arrivissimo, L. Fabbiano, M. Cascardi, e M. Spasavacchi / Misurazione, vol. 43, n. 3, pp. 344-352, apr. 2010	0,08	1,00	1,00	0,50	3,70
Velocity-Moisture Relationships for Steady Soils: Experimental Results and Data Analysis	F. Adorno, F. Arrivissimo, L. Fabbiano, e M. Cascardi / IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 58, n. 2, pp. 311-317, 2009	0,80	1,00	1,00	0,50	3,70
						45,00
						2,00
					PUNTEGGIO TOTALE	47,60

Produzione scientifica complessiva

- n. 21 Pubblicazioni su Riviste Internazionali Peer Review.
- n. 2 Pubblicazioni su Riviste Nazionali Peer Review.
- n. 27 Pubblicazioni in Congressi Internazionali
- n. 20 Pubblicazioni in Congressi Internazionali

Indici bibliometrici alla data del 04 giugno 2018:
SCOPUS ID: H-index: 7; Totale citazioni: 152; Totale lavori: 47 di cui 21 su rivista internazionale

Valutazione complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica riguarda:

- la caratterizzazione metrologica dei sistemi di misura per il monitoraggio ambientale, con particolare riguardo a sensori per la misura di umidità in mezzi porosi e parzialmente saturi;
- la valutazione dell'incertezza dovuta agli errori in strumentazione digitale (conversione A/D e D/A);
- il controllo statistico della qualità, con particolare riguardo alla progettazione di piani di campionamento per il controllo in accettazione;
- l'elaborazione di immagini e procedure di misurazione applicate alle misure biometriche;
- le misure termo-fluidodinamiche;
- la prognostica dei componenti di macchina;
- la localizzazione e quantificazione delle perdite nelle condotte idriche.

I lavori risultano essere congruenti con il settore concorsuale in oggetto e con il profilo di cui all'art. 1 del bando. L'elenco dei lavori mostra una adeguata continuità dell'attività scientifica svolta dal candidato. Le pubblicazioni selezionate dal candidato presentano diversi spunti di originalità e innovatività ed hanno avuto un buon impatto nella comunità scientifica internazionale.

Pertanto sulla scorta dei criteri fissati nella prima riunione al punto E) utilizzando gli indici di seguito riportati si attribuiscono i seguenti punteggi:

1. numero totale delle citazioni 152 (1 punto ogni 10 citazioni fino ad un massimo di 4 punti)
Punti 4;
2. indice di Hirsch (punteggio della singola pubblicazione uguale o superiore all'indice di Hirsch fino ad un massimo di 3 punti), tre pubblicazioni superano l'indice di Hirsch: **Punti 3,**

