

Commissione della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, SSD ING-IND/17, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, – codice int. PA.DMMM.24.19.09

**VERBALE N. 2**  
**(seduta del 25 giugno 2019)**

Il giorno 25 Giugno 2019, alle ore 12:00, è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" (sette concorsuale 09/B/2 – INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE), bandita Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 2 del 8/02/2019 (avviso pubblicato sul sito web del Politecnico di Bari <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/bandi-docenti>).

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 365 del 10/05/2019 è così composta:

- Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, Professore I fascia presso l'Università Politecnica delle Marche;
  - Prof. Ing. Emilio Ferrari, Professore I fascia presso l'Università di Bologna;
  - Prof. Ing. Carlo Rafele, Professore I fascia presso il Politecnico di Torino;
- che risultano tutti professori del settore concorsuale 09/B2 – SSD ING-IND/17

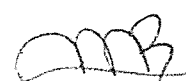

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il **Prof. Maurizio Bevilacqua** è presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [m.bevilacqua@univpm.it](mailto:m.bevilacqua@univpm.it);
- il **Prof. Emilio Ferrari** è presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [emilio.ferrari@unibo.it](mailto:emilio.ferrari@unibo.it);
- il **Prof. Carlo Rafele** è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [carlo.rafele@polito.it](mailto:carlo.rafele@polito.it)

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta dell'11 giugno 2019 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione delle istanze e della documentazione ad esse allegate, prodotte dai candidati **Dott. Ing. Ornella Giuseppina Benedettini** e **Dott. Ing. Salvatore Digiesi**, rese disponibili dal Responsabile del procedimento con nota mail del 17 giugno 2019; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi

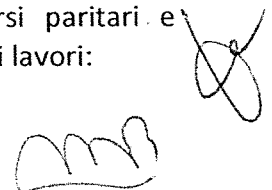
necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dai candidati, ai fini della valutazione.

I candidati non presentano lavori in comune con i membri della Commissione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici relativi agli articoli presentati dalla candidata Ornella Giuseppina Benedettini sono da ritenersi paritari e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Benedettini O, Neely A. (2018), Investigating a revised service transition concept, *Service Business*, vol. 12(4), pp. 701-730.
2. Benedettini O, Swink M, Neely A. (2017). Examining the influence of service additions on manufacturing firms' bankruptcy likelihood, *Industrial Marketing Management*, vol. 60, p. 112-125.
3. Benedettini O, Neely A, Swink M. (2015). Why do servitized firms fail? A risk-based explanation, *International Journal of Operations & Production Management*, vol. 35(6), p. 946-979.
4. Baines T, Brown S, Benedettini O, Ball P (2012). Examining green production and its role within the competitive strategy of manufacturers. *Journal of Industrial Engineering and Management*, vol. 5, p. 53-87.
5. Baines T.S, Lightfoot H.W, Benedettini O, Whitney D, Kay J (2010). The adoption of servitization strategies by UK-based manufacturers. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers -Part B 'Journal of Engineering Manufacture'*, vol. 224, p. 815-829.
6. Benedettini O, Baines T.S, Lightfoot H.W, Greenough R.M (2009). State-of-the-art in Integrated Vehicle Health Management. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers – Part G 'Journal of Aerospace Engineering'*, vol. 223(G2), p. 157-170.
7. Baines T.S, Lightfoot H.W, Benedettini O, Kay J (2009). The servitization of manufacturing: a review of literature and reflection on future challenges. *Journal of Manufacturing Technology Management*, vol. 20(5), p. 547-567.
8. Benedettini O, Tjahjono B (2009). Towards an improved tool to facilitate simulation modelling of complex manufacturing systems. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, vol. 43, p. 191-199.
9. Benedettini O, Clegg B, Kafouros M, Neely A (2009). Guest editorial: The myths of manufacturing. *Operations Management Research*, vol. 2(1-4), p. 28-32.
10. Baines, T. and Benedettini, O. (2007). Modelling human performance within manufacturing system design: From a theoretical towards a practical framework. *Journal of Simulation*, Vol 1(2), 121-130.
11. Benedettini O, Neely A (2017). Does buyers' dependence translate into financial performance? An empirical analysis of manufacturer-service provider relationships. In: *Proceedings of the 24th Annual EurOMA Conference*. Edinburgh, Scotland, July 1-5, 2017.
12. Neely A, Benedettini O, Visnjic I (2011). The servitization of manufacturing: further evidence. In: *Proceedings of the 18th EurOMA Conference*. Cambridge, 3-6 July 2011, ISBN: 978-1-902546-94-0.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici relativi agli articoli presentati dal candidato salvatore Digiesi sono da ritenersi paritari e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:



1. Ranieri, L., Mossa, G., Pellegrino, R., Digiesi, S., (2018), Energy recovery from the organic fraction of municipal solid waste: A real options-based facility assessment, Sustainability, Volume 10, Issue 2
2. Digiesi, S., Facchini, F., Mossa, G., Mummolo, G., (2018), Minimizing and balancing ergonomic risk of workers of an assembly line by job rotation: A MINLP Model, International Journal of Industrial Engineering and Management, Volume 9, Issue 3, Pages 129-138
3. Facchini, F., Boenzi, F., Digiesi, S., Mummolo, G., (2018), A model-based Decision Support System for multiple container terminals hub management, Production Journal, Vol. 28, Article number e20170074
4. Mossa, G., Boenzi, F., Digiesi, S., Mummolo, G., Romano, V.A., (2016), Productivity and ergonomic risk in human based production systems: A job-rotation scheduling model, International Journal of Production Economics, Volume 171, Pages 471-477
5. Digiesi, S., Mascolo, G., Mossa, G., Mummolo, G., (2016), Internalisation strategies of external costs of transport for a sustainable logistics, International Journal of Productivity and Quality Management, Volume 18, Issue 2-3, Pages 238-257
6. Facchini, F., Mummolo, G., Mossa, G., Digiesi, S., Boenzi, F., Verriello, R., (2016), Minimizing the Carbon Footprint of Material Handling Equipment: Comparison of Electric and LPG Forklifts, Journal of Industrial Engineering and Management, Volume 9, Issue 5, Pages: 1035-1046
7. Digiesi, S., Mascolo, G., Mossa, G., Mummolo, G., (2016), New models for sustainable logistics: Internalization of external costs in inventory management, ISBN 978-3-319-19709-8, Springer
8. Massaro, V., Digiesi, S., Mossa, G., Ranieri, L., (2015), The sustainability of anaerobic digestion plants: A win-win strategy for public and private bodies, Journal of Cleaner Production, Volume 104, Pages 445-459
9. Digiesi, S., Mossa, G., Rubino, S., (2015), A sustainable EOQ model for repairable spare parts under uncertain demand, IMA Journal of Management Mathematics, Volume 26, Issue 2 Pages: 185-203
10. Digiesi, S., Mossa, G., Mummolo, G., (2013), Supply lead time uncertainty in a sustainable order quantity inventory model, Management and Production Engineering Review Volume 4, Issue 4, Pages 15-27
11. Digiesi, S., Mossa, G., Mummolo, G., (2012), A loss factor based approach for sustainable logistics, Production Planning and Control, Volume 23, Issue 2-3, Pages 160-170
12. Digiesi, S., Kock, A.A.A., Mummolo, G., Rooda, J.E., (2009), The effect of dynamic worker behaviour on flow line performance, International Journal of Production Economics, Volume 120, Issue 2, Pages 368-377

---

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula le valutazioni dei candidati riportate negli allegati 1, 2 e 3 al presente verbale.

*(Si sottolinea che, in ottemperanza ai principi di trasparenza negli atti della Pubblica Amministrazione, le Commissioni sono tenute a citare espressamente, i titoli e le pubblicazioni sottoposte alla valutazione; le precisazioni devono riferirsi il più analiticamente possibile ai singoli candidati ed ai singoli commissari - non sono sufficienti generiche formulazioni come "alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con alcuni commissari").*

*MB*



Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegata al verbale, la Commissione individua nel **Dott. Ing. Salvatore Digiesi** il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Alle ore 14:30 hanno termine i lavori della Commissione.

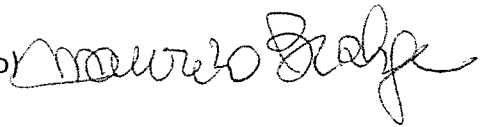
Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 25 Giugno 2019. Al fine di ufficializzare l'approvazione del presente verbale, il Presidente invia ai commissari esterni il pro-forma della dichiarazione di approvazione del verbale, chiedendo loro di firmare e inviare il documento scansionato con allegata copia di un documento di identità entro il giorno stesso della riunione.

Tutta la documentazione relativa alle sedute della Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Bari, 25 Giugno 2019

- Prof. Maurizio Bevilacqua (Presidente con funzioni di segretario)
- Prof. Emilio Ferrari (Componente)
- Prof. Carlo Rafele (Componente)



Commissione della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, SSD ING-IND/17, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, – codice int. PA.DMMM.24.19.09

### Allegato 1 al VERBALE N. 2 - Valutazione Dott. Ing. Ornella Giuseppina Benedettini

Curriculum MAX 30		punteggio massimo	punteggio attribuito	20
1.	Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	5	4	
2.	Numero di pubblicazioni indicizzate Scopus alla data di valutazione dei titoli e loro impatto (H index)	5	3	
3.	Continuità temporale dell'attività scientifica	5	4	
4.	Ampiezza dello spettro della produzione scientifica	5	3	
5.	Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali	2	2	
6.	Attività istituzionali svolte al di fuori del Politecnico di Bari presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico	2	2	
7.	Attività svolte presso il Politecnico di Bari con decreto di nomina in commissioni di Ateneo, procedure valutative ed attività di terza missione	2	0	
8.	Conseguimento di titolarità di brevetti	2	0	
9.	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	2	2	

Pubblicazioni MAX 36		Articolo numero												31,3
1.	Originalità ed innovatività dei contenuti	punteggio massimo per articolo												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Originalità ed innovatività dei contenuti	1	0,8	0,9	1	0,9	0,8	1	0,9	1	0,8	0,8	0,8	0,9
2.	Rigore metodologico della pubblicazione	1	1	0,8	1	0,9	0,8	0,9	0,9	1	0,9	1	0,8	0,9
3.	Rilevanza della collocazione editoriale, attinenza ed impatto per la comunità scientifica del settore concorsuale	1	1	0,8	1	0,7	1	1	0,7	1	0,7	0,7	0,6	0,6
			2,8	2,5	3	2,5	2,6	2,9	2,5	3	2,4	2,5	2,2	2,4

Attività didattica MAX 34		punteggio massimo	punteggio attribuito	23
1.	Numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche attinenti al settore concorsuale	9	7	
2.	Attività seminariale, di esercitazione su insegnamenti legati attinenti al settore concorsuale, attività di tutoraggio di studenti, ivi compreso il supporto per la predisposizione di tesi di laurea e/o laurea magistrale	9	6	
3.	Attività didattica presso Corsi di Dottorato di Ricerca attinenti al settore concorsuale	8	4	
4.	Partecipazione a Commissioni di esami di profitto per insegnamenti del settore concorsuale	8	6	

Valutazione complessiva MAX 100

74,3

Commissione della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, SSD ING-IND/17, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, – codice int. PA.DMMM.24.19.09

### Allegato 2 al VERBALE N. 2 - Valutazione Dott. Ing. Salvatore Digesi

Curriculum MAX 30		punteggio massimo	punteggio attribuito	26
1.	Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	5	4	
2.	Numero di pubblicazioni indicizzate Scopus alla data di valutazione dei titoli e loro impatto (H index)	5	5	
3.	Continuità temporale dell'attività scientifica	5	5	
4.	Ampiezza dello spettro della produzione scientifica	5	5	
5.	Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali	2	2	
6.	Attività istituzionali svolte al di fuori del Politecnico di Bari presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico	2	2	
7.	Attività svolte presso il Politecnico di Bari con decreto di nomina in commissioni di Ateneo, procedure valutative ed attività di terza missione	2	2	
8.	Conseguimento di titolarità di brevetti	2	0	
9.	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	2	1	

Pubblicazioni MAX 36		Articolo numero												31,6
		massimo per articolo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Originalità ed innovatività dei contenuti	1	0,8	0,8	0,8	1	0,8	0,8	0,7	1	1	0,8	1	1
2.	Rigore metodologico della pubblicazione	1	0,8	0,9	0,8	1	0,8	0,8	0,7	1	1	0,8	1	1
3.	Rilevanza della collocazione editoriale, attinenza ed impatto per la comunità scientifica del settore concorsuale	1	1	0,7	0,7	1	0,7	1	0,7	1	1	0,7	1	1
			2,6	2,4	2,3	3	2,3	2,6	2,1	3	3	2,3	3	3

Attività didattica MAX 34		punteggio massimo	punteggio attribuito	27
1.	Numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche attinenti al settore concorsuale	9	8	
2.	Attività seminariale, di esercitazione su insegnamenti legati attinenti al settore concorsuale, attività di tutoraggio di studenti, ivi compreso il supporto per la predisposizione di tesi di laurea e/o laurea magistrale	9	8	
3.	Attività didattica presso Corsi di Dottorato di Ricerca attinenti al settore concorsuale	8	5	
4.	Partecipazione a Commissioni di esami di profitto per insegnamenti del settore concorsuale	8	6	
<b>Valutazione complessiva MAX 100</b>				<b>84,6</b>

Commissione della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, SSD ING-IND/17, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, – codice int. PA.DMMM.24.19.09

### Allegato 3 al VERBALE N. 2 Giudizio Collegiale sui Candidati

La commissione unanime, dopo aver formulato i giudizi analitici formulati in base ai criteri di valutazione definiti nel Verbale 1 e relativi ai candidati:

- Dott. Ing. Ornella Giuseppina Benedettini (Allegato 1 al Verbale 2)
- Dott. Ing. Salvatore Digiesi (Allegato 2 al Verbale 2)

formula i seguenti giudizi collegiali

#### Dott. Ing. Ornella Giuseppina Benedettini

La candidata Ornella Giuseppina Benedettini ha presentato 12 pubblicazioni i cui temi sono pertinenti al settore concorsuale e rivelano comunque una forte specializzazione nella gestione dei servizi per il manufacturing, nella simulazione dei sistemi di produzione, nella modellizzazione del comportamento degli operatori nei sistemi di produzione e nella logistica distributiva. Dall'esame del curriculum della candidata si evidenzia una produzione scientifica adeguata con 34 contributi già pubblicati a cui se ne sommano altri 3 in fase di revisione. Gli indicatori bibliometrici di Ornella Giuseppina Benedettini, ricavati dal database Scopus alla data di valutazione dei titoli, evidenzia una numerosità di 11 contributi, con 869 citazioni ed H Index pari a 7. L'esame del curriculum della candidata evidenzia la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, sia in ambito nazionale che internazionale. La candidata vanta una rilevante collaborazione con autori stranieri presso le sedi delle università di Cambridge e Cranfield. Buono l'impegno didattico della candidata nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 presso il Politecnico di Bari, presso il quale è ed è stata titolare degli insegnamenti Impianti Industriali e Affidabilità e Manutenzione di Impianti. La candidata è stata relatore/correlatore di 43 tesi di laurea e laurea magistrale. Sulla base della valutazione analitica riportata nell'Allegato 1 al Verbale 2, con un punteggio complessivo pari a **74,3/100**, la Commissione esprime un giudizio **BUONO** sulla candidata Ornella Giuseppina Benedettini.

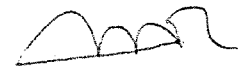
#### Dott. Ing. Salvatore Digiesi

Il candidato Salvatore Digiesi ha presentato 12 pubblicazioni i cui temi sono pienamente pertinenti al settore concorsuale e rivelano un ampio spettro della produzione scientifica, in completa sintonia con le tematiche che caratterizzano il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17. In particolare, si evidenziano contributi legati alla sostenibilità ambientale, sia per sistemi di produzione che di servizio, alla gestione degli approvvigionamenti, alla pianificazione di sistemi logistici, nonché alla valutazione del rischio di natura ergonomica per operatori di linee di assemblaggio. Dall'esame del curriculum del candidato si evidenzia una produzione scientifica con 70 contributi già pubblicati. Gli indicatori



bibliometrici di Salvatore Digiesi, ricavati dal database Scopus alla data di valutazione dei titoli, evidenziano una numerosità di 40 contributi, con 255 citazioni ed H Index pari a 10. L'esame del curriculum del candidato evidenzia la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, prevalentemente in ambito nazionale. Molto buono l'impegno didattico del candidato nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 presso il Politecnico di Bari, ove il quale è ed è stato titolare degli insegnamenti Impianti Industriali, Impianti Meccanici e Affidabilità e Manutenzione degli Impianti per l'Aeronautica nonché del modulo "Human Performance in Production systems" per il corso di dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale. Il candidato è stato relatore/correlatore di oltre 100 tesi di laurea e laurea magistrale. Ragguardevole l'attività gestionale dell'Ing. Salvatore Digiesi svolta su incarico del Politecnico di Bari, come risulta dalla documentazione prodotta ai fini della presente valutazione.

Sulla base della valutazione analitica riportata nell'Allegato 2 al Verbale 2, con un punteggio complessivo pari a **84,6/100**, la Commissione esprime un giudizio **OTTIMO** sul candidato Salvatore Digiesi.





**ALL. 4 AL VERBALE N.2**

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di Professore di seconda fascia SSD ING-IND/17, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari – codice int. **PA.DMMM.24.19.09**, pubblicato sul sito web del Politecnico di Bari, alla pagina <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padmmm241909>.

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Carlo Rafele, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 365 del 10/05/2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 25/06/2019 per la valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 25/06/2019.

Torino, 25 Giugno 2019



(prof. Carlo Rafele)

(si allega copia di documento di riconoscimento)