

Procedura pubblica di selezione di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", programma "Dipartimento di Eccellenza 2023-2027" - codice procedura: **RTT.DMMM.23.06**

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica

Il giorno 5 gennaio 2024, alle ore 11:20 si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con 1324 del 28 novembre 2023, come di seguito specificata:

- Giorgio Mossa, Professore I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management - Politecnico di Bari;
- Francesco Longo, Professore II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica e gestionale - Università della Calabria;
- Antonella Petrillo, Professore II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria – Università "Parthenope" di Napoli.

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

Indirizzo del collegamento Teams: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTk5N2EyMmYtZDU5ZS00MWNiLTkwY2UtODViODg4ZDRmYTQ2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%224e899e19-7470-4924-9432-af060eb70a47%22%7d

In particolare:

- Il Prof. Giorgio Mossa è collegato dalla propria sede via Teams con mail: giorgio.mossa@poliba.it ;
- Il Prof Francesco Longo è collegata dalla propria sede via Teams, con mail francesco.longo@unical.it ;
- la Prof.ssa Antonella Petrillo è collegata dalla propria sede via Teams, con mail antonella.petrillo@uniparthenope.it.

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

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione del candidato Claudio SASSANELLI resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal predetto candidato prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di

dottorato e i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Claudio SASSANELLI 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 1^a riunione del giorno 13 dicembre 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale 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 all'esame dei titoli presentati dal candidato Claudio SASSANELLI 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 11.50, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, la Commissione, sulla base della convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rttdmmm2306>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione del candidato per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma Teams resa pubblica mediante il seguente link: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjFiZWm1YjctYjgzOC00NzE3LWFkNDEtZjBiZGFiYjEzMzUw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%224e899e19-7470-4924-9432-af060eb70a47%22%7d pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rttdmmm2306>.

La Commissione procede quindi all'appello della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risulta presente il candidato **Claudio SASSANELLI**.

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

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio e ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 11.51 inizia la discussione pubblica il candidato Claudio SASSANELLI che termina alle ore 12.11.

A seguito della discussione con il candidato Claudio SASSANELLI la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'Allegato 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato, anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1).

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

CANDIDATO	VOTAZIONE
Claudio SASSANELLI	91,70

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato **Claudio SASSANELLI**.

I lavori della Commissione terminano alle ore 12:40.

Il presente verbale, di cui è parte integrante l'allegato n. 1, redatto dal Presidente, concordato telematicamente e firmato digitalmente da tutti i commissari, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato .pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo dott. Federico Casucci federico.casucci@poliba.it, al fine delle attività di competenza.

La Commissione

Prof. Giorgio Mossa

Prof. Francesco Longo

Prof.ssa Antonella Petrillo

Procedura pubblica di selezione di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", programma "Dipartimento di Eccellenza 2023-2027" - codice procedura: **RTT.DMMM.23.06**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 5 gennaio 2024

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione dei candidati la Commissione effettuerà una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico disciplinare ING-IND/17, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, del candidato.

La valutazione di ciascun titolo indicato sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o titolo equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle suddette condizioni.

CANDIDATO: Claudio SASSANELLI

Valutazione analitica dei titoli e curriculum

a. Dottorato di Ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'estero

Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, XXXV Ciclo, Politecnico di Bari. Titolo della tesi discussa: "The PSS Design GuRu Methodology and the Lean Design Rules Tool: supporting product manufacturers in the detailed design of Product Service Systems (PSS)". Settore Scientifico Disciplinare (SSD) ING-IND/17. Il titolo di dottore di ricerca conseguito è pienamente attinente alle tematiche del SSD di riferimento. Si esprime un giudizio **eccellente**.

b. Esperienza scientifica e di ricerca

Per quanto riguarda l'esperienza scientifica e di ricerca, valutata attraverso gli indici bibliometrici estratti dalla fonte Scopus, il candidato dichiara, al momento della sottomissione della domanda: 89 documenti; 2011 citazioni; H-index pari a 22. La Commissione giudica **eccellente** l'esperienza scientifica e di ricerca del candidato.

c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Il candidato dichiara di aver avuto a partire dall'anno accademico 2022-2023 ad oggi la titolarità degli incarichi di insegnamento presso il Dipartimento DMMM del Politecnico di Bari per i corsi:



- Gestione ambientale dei sistemi di produzione - 6 CFU nel corso di studi di Ingegneria Gestionale magistrale.

Il candidato dichiara di aver svolto a partire dall'anno accademico 2022-2023 ad oggi attività di collaborazione con il Dipartimento DMMM del Politecnico di Bari per supporto alla didattica e quale componente delle commissioni d'esame per i corsi:

- Design and Management of Industrial Systems - 6 CFU (corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica)
- Gestione del Rischio e Manutenzione di asset Industriali complessi - 6 CFU (corso di Laurea in Ingegneria Energetica)

Il candidato dichiara inoltre di aver svolto dall'a.a. 2017-2018 all'a.a. 2021-2022 attività di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano per supporto alla didattica (assistente) per i corsi (docente titolare dei corsi Prof. Sergio Terzi):

- Design and Management of Production Systems. Ingegneria Meccanica - 10 CFU.
- Industrial Technologies. Ingegneria Gestionale - 10 CFU.

Il candidato dichiara di aver tenuto i seguenti seminari presso università straniere nell'a.a. 2022-23:

- Invited lecturer all' "Industry 5.0 - RAW" (Research Acceleration Workshop) del Tech Center della École des Ponts Business School ParisTech con gli studenti EDBA and DBA-IMM (DBA in Intelligent Manufacturing Management with Shanghai Jiao Tong University) sulle tematiche di digital servitization, Industry 4.0 ed academic publishing.
- Invited lecturer at the Master's program at the Department of Business Development and Technology at the Aarhus Business School at Aarhus University. "Trends and Research in Operations and Supply Chain Management" course. Models for Circular Supply Chain 4.0 and Barriers and enablers for Circular Supply Chain 4.0.

L'attività è pienamente attinente con le tematiche del SSD di riferimento. Sulla base delle attività dichiarate dal candidato si esprime un giudizio **ottimo**.

d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il Candidato ha svolto con continuità attività di ricerca nel SSD di riferimento della procedura con i ruoli di:

- RTDA presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, da Gennaio 2022 ad oggi.
- Assegnista Post-Doc presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano, da Febbraio 2018 a Dicembre 2021.
- Assegnista come junior researcher presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, della Produzione e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Bergamo da Giugno 2015 a Gennaio 2018.
- Borsista di ricerca e formazione (maggio 2013- maggio 2015) nell'ambito del progetto "Activating KHIRA: Ingegneri Innovatori/Imprenditori specializzati in approcci integrati alla gestione del ciclo di vita del prodotto", presso il Distretto Tecnologico High-Tech DHITECH Scarl. Università del Salento.

Inoltre, il candidato ha svolto attività di ricerca presso i seguenti istituti universitari stranieri:

- Da Aprile 2023 ad oggi: Senior Research Fellow all'École des Ponts Business School of École des Ponts ParisTech.
- Da Gennaio 2023 ad oggi: Senior Researcher Fellow al MADE Competence Center I4.0 (da remoto).



- Da gennaio a maggio 2017: visiting PHD Student all'Universidade de São Paulo (USP) - São Carlos School of Engineering. Integrated Engineering Group (ei2).
- Maggio 2015 (15 giorni): early-stage researcher/visiting PHD Student alla Tokyo Metropolitan University (TMU), Department of System Design (Responsabile di ricerca: Prof. Yoshiki Shimomura).

Sulla base delle attività di formazione e di ricerca dichiarate dal candidato si attribuisce a questo titolo un giudizio **eccellente**.

e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

Il candidato ha continuativamente svolto a partire dall'anno 2013 attività di ricerca in consolidati gruppi del SSD ING-IND/17. Il candidato inoltre ha assunto ruoli di crescente responsabilità in numerosi progetti finanziati:

- Giugno 2023 - oggi: ruolo di coordinamento e sviluppo della proposta numero 101111684 alla Call ERASMUS- EDU-2022-PI-ALL-INNO (Partnerships for Innovation: Alliances), Programme ERASMUS2027. La proposta di progetto, dal titolo CERES (Circular Economy innovation ecosystems REdesigning Skills), viene finanziata e il progetto inizia a giugno 2023.
- Gennaio 2023: progetto EFESTO – “Enhanced Factory for Extraterrestrial Space Technology Operations”, Progetto 5.4 “Factory on the Space – Shaping the Scenario”, Flagship Project (Spoke 5 e Spoke 7) del partenariato esteso “Made in Italy Circolare e Sostenibile” (MICS).
- Gennaio 2023: Progetto 7.6 “Resilience and sustainability of global value/supply chains and re-shoring strategies” dello Spoke 7 del partenariato esteso “Made in Italy Circolare e Sostenibile” (MICS).
- 2020-2021: project manager e senior researcher nel progetto DIH4CPS (Fostering DIHs for Embedding Interoperability in Cyber-Physical Systems of European SMEs) – GA 872548, finanziato sotto il programma H2020, call DT-2018-2020 Digitising and transforming European industry and services: digital innovation hubs and platforms (Topic DT-ICT-01-2019).
- 2020-2021: project manager e senior researcher nel progetto HUBCAP (GA 872698), finanziato sotto H2020, call DT-2018-2020 Digitising and transforming European industry and services: digital innovation hubs and platforms (Topic DT-ICT-01-2019).
- 2018-2020: senior researcher sul progetto FENIX (Future business models for the Efficient recovery of Natural and Industrial secondary resources in eXtended supply chains context) (GA. 760792), finanziato sotto il programma H2020.
- 2018: ricercatore nel progetto di ricerca LINCOLN (Lean Innovative Connected Vessels - EU Horizon2020, GA 727982) coordinato dal Politecnico di Milano (DIG-Dipartimento di Ingegneria Gestionale, titolare Prof. Sergio Terzi).
- 2015-2018: ricercatore junior nel progetto di ricerca DIVERSITY “Cloud Manufacturing and Social Software Based Context Sensitive Product-Service Engineering Environment for Globally Distributed Enterprise” (GA 636692, H2020 FoF2014).
- 2015-2016: attività di collaborazione come ricercatore junior dal Dicembre 2015 ad Agosto 2016 nell'ambito del progetto Sustainable Manufacturing (ID CTN01_00163_148175).
- 2013-2015: borsista di ricerca e formazione nel progetto “Activating KHIRA: Ingegneri Innovatori/Imprenditori specializzati in approcci integrati alla gestione del ciclo di vita del prodotto”, presso il Distretto Tecnologico High-Tech DHITECH Scarl presso il centro IBIL dell'Università del Salento,

Sulla base delle attività connesse alla organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o di partecipazione agli stessi dichiarate dal candidato si attribuisce a questo titolo un giudizio **eccellente**.

f. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato ha contribuito all'organizzazione di diverse conferenze internazionali, come relatore ed organizzatore di workshop (2), relatore e organizzatore di special session (3), session chair (4), componente del team organizzativo (1), membro del local organizer committee (1), membro dello scientific committee (1), membro di working group IFIP (2). Inoltre, il candidato ha partecipato a numerose conferenze internazionali a partire dal 2014 come relatore di paper scientifici (23) e come invited speaker (1). Sulla base delle attività dichiarate dal candidato si attribuisce a questo titolo un giudizio **eccellente**.

g. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

Il candidato dichiara di aver conseguito tre premi e riconoscimenti per pubblicazioni scientifiche.

- Certificato di merito per il paper "Ferrante, M., Vitti, M., Digiesi, S., Sassanelli, C. (2023) 'Investigating the circular economy's rebound effect in manufacturing: a systematic literature review', in *XXVIII Summer School "Francesco Turco" – «Blue, Resilient & Sustainable Supply Chain: the Role of Industrial Plants in Procurement, Production and Distribution»*, pp. 1–7".
- Best Paper Award at the 9th International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment (SESDE 2021): "Badicu, A. et al. (2021) 'Deploying the Smart Energy Tool for Investment Simulation inside the HUBCAP Sandbox', in *Proceedings of the 9th International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment (SESDE 2021)*, pp. 18–26."
- Top cited in the 2020's volume of IJPR: "Rosa, P. et al. (2020) 'Assessing relations between Circular Economy and Industry 4.0: a systematic literature review', *International Journal of Production Research*. Taylor & Francis, 58(6), pp. 1662–1687." has been awarded as one of the most cited in the 2020 among those published on IJPR.

Sulla base delle dichiarazioni del candidato si attribuisce a questo titolo un giudizio **ottimo**.



Punteggi della Commissione (max 52/100)

TITOLI E CURRICULUM - massimo 52 punti				
Elementi oggetto di valutazione		Punteggio massimo	Giudizio	Punti assegnati
a	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	12	E	12
b	esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso	18		
	<i>numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 6 così attribuiti: da 1 a 4 pubblicazioni, 3 punti; da 5 a 8 pubblicazioni, 4 punti; da 9 a 12 pubblicazioni, 5 punti; > 12 pubblicazioni, 6 punti)</i>	6	Numero Pubbl.: 89	6
	<i>numero totale delle citazioni (punti max 6 così attribuiti: da 0 a 100 citazioni, 2 punti; da 101 a 200 citazioni, 3 punti; da 201 a 300 citazioni, 4 punti; da 301 a 400 citazioni, 5 punti; > 400 citazioni, 6 punti)</i>	6	Citazioni: 2011	6
	<i>indice di Hirsch (punti max 6 così attribuiti: H da 1 a 2, 2 punti; H da 3 a 5, 3 punti; H da 6 a 9, 4 punti; H da 10 a 11, 5 punti; H > 12, 6 punti)</i>	6	H-index: 22	6
c	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4	O	3
d	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4	E	4
e	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	8	E	8
f	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	E	4
g	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	O	1,5
Punteggio totale				50,5

Legenda attribuzione punteggi:

Giudizio		Criterio e) Punti	Criterio c), d), f) Punti	Criterio g) Punti
Eccellente	E	8	4	2
Ottimo	O	6	3	1,5
Buono	B	5	2,5	1,25
Sufficiente	S	4	2	1
Insufficiente	I	0	0	0



Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

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

PUBBLICAZIONI PRESENTATE (in numero massimo di 12) - massimo 48 punti													
Ciascuna pubblicazione può conseguire massimo 4 punti					a. qualità scientifica (max 2 punto)		b. congruenza tematiche SSD (max 1 punti)		c. apporto individuale (max 0,5 punti)		d. rilevanza e diffusione edit. (max 0,5 punto)		
		Tipo (*)	Scopus /WOS	Cit. [num.]	Giudizio (1)	Punti	Giudizio (2)	Punti	n. aut. (3)	Punti	Giudizio (1)	Punti	
1	Tesi di dottorato "The PSS Design GuRu Methodology and the Lean Design Rules Tool: supporting product manufacturers in the detailed design of Product Service Systems (PSS)".	D	-		E	2	P	1	1	0,5	S	0,2	3,7
2	Sassanelli, C., Rosa, P., Rocca, R., Terzi, S., 2019. Circular Economy performance assessment methods: A systematic literature review. J Clean. Prod. 229, 440-453.	J	S	356	E	2	P	1	4	0,2	E	0,5	3,7
3	Pezzotta, G., Sassanelli, C., Pirola, F., Sala, R., Rossi, M., Fotia, S., Koutoupes, A., Terzi, S., Mourtzis, D., 2018. The Product Service System Lean Design Methodology (PSSLDM): integrating product and service components along the whole PSS Lifecycle. J. Manuf. Technol. Manag. 48, 1270-1295.	J	S	65	E	2	P	1	9	0,1	E	0,5	3,6
4	Rosa, P., Sassanelli, C., Terzi, S., 2019. Towards Circular Business Models: A systematic literature review on classification frameworks and archetypes. J. Clean. Prod. 236, 1-17	R	S	192	O	1,5	P	1	3	0,3	E	0,5	3,3
5	Rosa, P., Sassanelli, C., Terzi, S., 2019. Circular Business Models versus Circular Benefits: An Assessment in the Waste from Electrical and Electronic Equipments Sector. J. Clean. Prod. 231, 940-952.	J	S	93	E	2	P	1	3	0,3	E	0,5	3,8
6	Sassanelli, C. et al. (2019) 'The PSS Design GuRu Methodology: Guidelines and Rules generation to enhance Product Service Systems (PSS) detailed design', Journal of Design Research, 17(2/3/4), pp. 125-162.	R	S	34	O	1,5	P	1	5	0,1	O	0,4	3
7	Sassanelli, C., Urbinati, A., Rosa, P., Chiaroni, D., Terzi, S., 2020. Addressing Circular Economy through Design for X approaches: A Systematic Literature Review. Comput. Ind. 120, 1-23.	R	S	89	O	1,5	P	1	5	0,1	E	0,5	3,1
8	Sassanelli, C., Rossi, M., Terzi, S., 2020. Evaluating the smart maturity of manufacturing companies along the product development process to set a PLM project roadmap. Int. J. Prod. Lifecycle Manag. 12, 185-209.	J	S	36	E	2	P	1	3	0,3	O	0,4	3,7
9	Rosa, P. et al. (2020) 'Assessing relations between Circular Economy and Industry 4.0: a systematic literature review', International Journal of Production Research. Taylor & Francis, 58(6), pp. 1662-1687	R	S	338	O	1,5	P	1	5	0,1	E	0,5	3,1
10	Sassanelli, C., Rosa, P. and Terzi, S. (2021) 'Supporting disassembly processes through simulation tools: A systematic literature review with a focus on printed circuit boards', Journal of Manufacturing Systems, 60, pp. 429-448.	R	S	39	O	1,5	P	1	3	0,3	O	0,4	3,2
11	Acerbi, F., Sassanelli, C., Taisch, M., 2022. A conceptual data model promoting data-driven circular manufacturing. Oper. Manag. Res.	J	S	39	E	2	P	1	3	0,3	E	0,5	3,8
12	Taddei, E., Sassanelli, C., Rosa, P., Terzi, S., 2022. Circular supply chains in the era of Industry 4.0: A systematic literature review. Comput. Ind. Eng.	R	S	52	O	1,5	P	1	4	0,2	E	0,5	3,2
Punteggio totale												41,2	



(*) Categoria Lavori	
Articolo su Rivista Internazionale	J
Review su rivista Internazionale con Referee	R
Tesi di Dottorato di Ricerca	D

Legenda attribuzione punteggi:

(1) Giudizio		Criterio a. Punti	Criterio d. Punti
Eccellente	E	2	0,5
Ottimo	O	1,50	0,4
Buono	B	1,25	0,3
Sufficiente	S	1	0,2
Insufficiente	I	0	0

(2) Giudizio		Criterio b. Punti
Piena	P	1
Adeguate	A	0,75
Limitata	L	0,50
Scarsa	S	0

Valutazione conoscenza lingua inglese

Ai sensi del bando, l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese è stato positivamente assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Giudizio collegiale della Commissione

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare. L'attività didattica del candidato appare ottima in relazione all'età accademica. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità prevalentemente presso il Politecnico di Milano ed il Politecnico di Bari. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è caratterizzata da rilevante originalità ed innovatività ed eccellente collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. La Commissione all'unanimità dei componenti individua il candidato come qualificato a svolgere le funzioni per le quali è stata attivata la procedura di selezione. Il giudizio finale è eccellente.

Il Presidente della Commissione

Prof. Giorgio Mossa