

italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

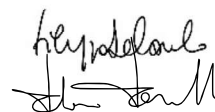
Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) SULLIVAN BRENDAN PATRICK



Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con il candidato stesso e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dal candidato, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 17.00 si procede all'appello del candidato convocato alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risulta presente il candidato sotto indicato del quale viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

Il candidato chiamato a sostenere la discussione è:

1) SULLIVAN BRENDAN PATRICK

Alle ore 17.05 la Commissione inizia il colloquio con il candidato SULLIVAN BRENDAN PATRICK.

Il colloquio termina alle ore 17.30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 18:30.

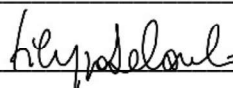
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio Tonelli (Presidente)

Prof. Filippo De Carlo (Componente)

Prof. Marco Macchi (Segretario)



Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.ii.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/11/2022, N. 11545 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE PER IL SETTORE CONCURSALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DIG_28

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

Cognome e Nome	Tipo documento	Numero	rilasciato da	Data rilascio	Valevole fino al
SULLIVAN BRENDAN PATRICK	PASSAPORTO	[REDACTED]	[REDACTED]	13/07/2015	12/07/2025

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio Tonelli (Presidente)

Prof. Filippo De Carlo (Componente)

Prof. Marco Macchi (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/11/2022, N. 11545 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DIG_28

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: SULLIVAN BRENDAN PATRICK

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito nel 2020 (Febbraio 2020) il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano (Doctorate in Management Engineering at Politecnico di Milano)	20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto dal 2017 ad oggi attività didattica per il corso Product Lifecycle Management presso il Politecnico di Milano. Dal 2014 al 2016 ha svolto attività didattica in diversi corsi presso la New Mexico State University (USA) su tematiche di manufacturing, quality control, engineering	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	----	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato, a partire dal periodo di dottorato (2016-2020) ad oggi, a diversi gruppi di ricerca internazionali, come dimostrato dal coinvolgimento in diversi progetti finanziati e lo sviluppo di network e opportunità di ricerca collegati. In alcuni casi, sono dichiarati ruoli di co-leadership nel progetto	9
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato dal 2014 ad oggi a diverse eventi di disseminazione, tra cui alcuni convegni internazionali	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha conseguito nel 2018 il premio come Best Doctoral Research Proposal durante il PLM2018 Doctoral Workshop	3
TOTALE TITOLI		37

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano. A partire dal periodo di dottorato (2016-2020) sino ad oggi, dimostra un elevato coinvolgimento in diversi progetti finanziati e lo sviluppo di network e opportunità di ricerca collegati. In alcuni casi, sono dichiarati ruoli di co-leadership nel progetto. Il candidato ha svolto con continuità attività didattiche, dal 2017 per il corso Product Lifecycle Management presso il Politecnico di Milano, dal 2014 al 2016 in diversi corsi presso la New Mexico State University (USA) su tematiche di manufacturing, quality control, engineering.

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico	Congruenza della pubblicazione con il	Rilevanza scientifica della collocazione	Apporto individuale del candidato	Totale
----	---------------------------	--	---------------------------------------	--	-----------------------------------	--------

		ico e rilevanza della pubblicazio ne	settore concorsual e, il settore scientifico- disciplinar e, ovvero con tematiche interdiscipl inari ad essi correlate	e editoriale di ciascuna pubblicazio ne e sua diffusione all'interno della comunità scientifica		
1	A Life Cycle Perspective to Sustainable Hydrogen Powered Maritime Systems? Functional and Technical Requirements - https://doi.org/10.1504/IJPLM.2022.125822 - ijplm.2022.125822.pdf	0,9	1	0,3	0,2	2,4
2	The Metamorphosis of Systems Engineering Through the Evolution of Today's Standards - https://doi.org/10.1109/SysEng.2018.8544426 - The Metamorphosis of Systems Engineering through the evolution of today's standards.pdf	0,75	0,85	0,15	0,125	1,875
3	Assessment and Tailoring of Technical Processes: A Practitioners Experience - https://www.semanticscholar.org/paper/Assessment-and-Tailoring-of-Technical-Processes%3A-A-Ward-Pichika/09e4dd4f2b55ee805ffe43148a77b6e0e8418fe0-paper8.pdf	0,75	0,85	0,15	0,125	1,875
4	A Customizable Lean Design Methodology for Maritime - https://hal.inria.fr/hal-02075592/file/474419_1_En_47_Chapter.pdf - 474419_1_En_47_Chapter.pdf	0,75	1	0,15	0,2	2,1
5	A Review of Changeability in Complex Engineering Systems - https://d1keuthy5s86c8.cloudfront.net/static/ems/upload/files/uerkm_0259_FI.pdf-uerkm_0259_FI.pdf	0,75	1	0,15	0,2	2,1
6	Characteristics for Changeability in Complex Systems - https://re.public.polimi.it/retrieve/e0c31c0f-0388-4599-e053-1705fe0aef77/characteristics.pdf - characteristics.pdf	0,75	1	0,15	0,2	2,1
7	Prospective Framework for Leveraging Data Streams in New Vessel Design - https://doi.org/10.1109/ICE.2019.8792643 - A Prospective Data - Oriented Framework for New Vessel Design.pdf	0,75	0,85	0,15	0,1	1,85
8	Maritime 4.0? Opportunities in Digitalization and Advanced Manufacturing for Vessel Development - https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978920306430 - 1-s2.0-S2351978920306430-main.pdf	0,75	1	0,15	0,1	2
9	Extending Value in Legacy Production Systems: Insights from the Liquid Food Processing - https://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-85969-5_74 - 74-pro-ve-vf.pdf	0,75	1	0,15	0,2	2,1
10	Reconfigurable Manufacturing: An Investigation of Diagnosability Requirements, Enabling Technologies and Applications in Industry - https://re.public.polimi.it/retrieve/d9522ce6-08b1-4807-a964-83dbb5239072/CARV_2021_185_final_v3.pdf - CARV_2021_185_final_v3 (1).pdf	0,75	1	0,15	0,13	2,03
11	MBSE-PLM Integration: Initiatives and Future Outlook - https://re.public.polimi.it/retrieve/a2628b6e-88ef-4865-b275-adcd46a846e1/PLM2022_MBSE_PLM_Final.pdf - PLM2022_MBSE_PLM_Final (1).pdf	0,75	1	0,15	0,06	1,96
12	Defining Maritime 4.0: Reconciling principles, elements and characteristics to support maritime vessel digitalisation. IET Collaborative Intelligent Manufacturing - https://doi.org/10.1049/cim2.12012 - IET Collab Intel Manufact - 2021 - Sullivan - Defining Maritime 4 0 Reconciling principles elements and characteristics.pdf	0,9	1	0,3	0,1	2,3
Totale Pubblicazioni						24,69
Consistenza Complessiva						7
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						31,69

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato dimostra una produzione scientifica prevalentemente centrata su tematiche di systems engineering con una particolare enfasi su sistemi ingegneristici complessi. Alcune pubblicazioni si concentrano sull'applicazione di tali metodologie e tecniche in settori specifici come il settore marittimo. La collocazione editoriale è prevalentemente in ambito di conferenze in comunità tecnico-scientifiche conosciute, e interessanti per le tematiche trattate. L'autore ha buona parte

Hyppolite
St. J. M.

delle pubblicazioni come primo autore; più generalmente le pubblicazioni hanno un numero medio-alto di coautori. I contenuti delle pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

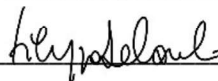
Il candidato è madrelingua. La conoscenza dell'inglese è risultata evidente nel colloquio svolto.

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio Tonelli (Presidente)



Prof. Filippo De Carlo (Componente)



Prof. Marco Macchi (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.ii.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/11/2022, N. 11545 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DIG_28

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

(Nota Bene: solo gli idonei e in ordine di punteggio decrescente)

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
SULLIVAN BRENDAN PATRICK	68,69/100

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio Tonelli (Presidente)

Prof. Filippo De Carlo (Componente)

Prof. Marco Macchi (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.ii.