

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/17, INDETTA CON D.R. 958/2020 PROT. 168003 IN DATA 06.08.2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI – N. 73 DEL 18.09.2020**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 09/B2, profilo: Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/17, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. rep DRD n. 1613/2020 PROT. 231100 del 17/11/2020, composta da:

Prof. Simone Zanoni Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Brescia  
Prof. Giuseppe Vignali Professore Associato dell'Università di Parma.  
Prof.ssa Teresa Murino Professore Associato dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

si riunisce il giorno 18 dicembre 2020 alle ore 13.30 in modalità telematica tramite l'uso della piattaforma Teams per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno: 30/11/2020 ore 15.00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno: 09/12/2020 ore 10.00	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno: 18/12/2020 ore 10.00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno: 18/12/2020 ore 11.30	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno: 18/12/2020 ore 13.30	stesura relazione finale

Nella prima riunione svolta in modo telematico del 30/11/2020, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Simone Zanoni ed il Segretario nella persona del Prof. Giuseppe Vignali.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

#### **Valutazione dei titoli e del curriculum**



- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

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

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e) e j).

### ***Valutazione della produzione scientifica***

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, 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 dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione Giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;



c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Dopo la valutazione preliminare la Commissione procederà alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese ed in particolare verrà chiesto di tradurre un breve testo scientifico.

A seguito della discussione pubblica la Commissione, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 5
titolarità di brevetti	punti da 0 a 5
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 5

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

**Per ogni voce riportare anche il sottnumero di attribuzione del punteggio che sarà assegnato come da verbale n. 4)**

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 1 per congruenza da 0 a 1 per rilevanza da 0 a 1 per apporto individuale da 0 a 1 per indici da 0 a 1	punti da 0 a 5
Monografie per originalità: da 0 a 1 per congruenza da 0 a 1 per rilevanza da 0 a 1 per apporto individuale da 0 a 1	punti da 0 a 5

per indici da 0 a 1	
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 2
Saggi inseriti in opere collettanee	punti da 0 a 2
Abstract	punti da 0 a 1
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 10

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione valuterà le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito e se l'attribuzione totale del punteggio alle medesime attribuito dovesse eccedere il massimo previsto, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore della procedura pubblica di selezione bandita.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 09/12/2020 ore 10.00, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 207213

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità.

Nella terza riunione, svoltasi in data 18/12/2020, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 207213

Nella quarta riunione del 18/12/2020 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese riportato in allegato B della presente relazione finale (identico a allegato 1 verbale 4)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, dichiara 207213 vincitore della presente procedura pubblica di selezione

Alle ore 13.50 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Simone Zanoni PRESIDENTE  
Prof. Teresa Murino COMPONENTE  
Prof. Giuseppe Vignali SEGRETARIO





## **ALLEGATO A (ALLEGATO A Verbale 2)**

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/B2, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/17, INDETTA CON D.R. 958/2020 PROT. 168003 IN DATA 06.08.2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI – N. 73 DEL 18.09.2020.**

## **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**Candidato: 1) 207213**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

### **Commissario Prof. Simone Zanoni**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito nel 2008 Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare presso l'Università di Parma e ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca presso la stessa Università nel 2013 (XXV° ciclo).

Nel periodo da agosto 2008 a dicembre 2009 il candidato è risultato vincitore di due borse di studio (una annuale e una quadrimestrale) finanziate presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Parma.

Nel periodo dall'ottobre 2013 al dicembre 2015 il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Parma in ambito di gestione della produzione.

Nel periodo dal dicembre 2015 al dicembre 2018 il candidato ha ricoperto il ruolo di RTD di tipo A (regime di impiego a tempo definito) presso l'Università di Parma.

Dal dicembre 2018 ricopre il ruolo di RTD di tipo A (regime di impiego a tempo pieno) presso l'Università di Parma.

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale ASN a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI dal 24/07/2018.

Sul fronte dell'attività di ricerca, il candidato vanta diverse attività in collaborazione a livello nazionale e internazionale, sviluppando anche attività di terza missione. In particolare, le attività di valorizzazione economica della conoscenza svolte dal candidato hanno visto la sua collaborazione a oltre 25 progetti con contratti conto terzi a titolo oneroso, stipulati con aziende italiane e svizzere, in particolare ricoprendo il ruolo di responsabile scientifico di contratti in 8 progetti.

Sul fronte della didattica, l'attività del candidato si sviluppa con continuità con riferimento a materie caratteristiche dell'SSD ING-IND/17 presso diversi corsi di laurea e laurea magistrale dell'Università di Parma dapprima con attività di didattica integrativa (aa 2009/10 e aa 2010/11), come docente a contratto (aa 2014/15) e successivamente come titolare affidamento didattico (dall'aa 2015/16 all'aa 2019/20), inoltre dall'aa 2019/20 è anche titolare di un contratto di docenza presso l'Università della Repubblica di San Marino. Inoltre il candidato, dal 2008 ad oggi, ha erogato oltre 500 ore di didattica presso diversi istituti/enti



regionali di formazione superiore in Emilia-Romagna e Toscana.

Il candidato è inoltre membro dell'editorial board della rivista International Journal of Industrial Engineering Computations dal 2015 (IJIEC) e membro dello European Academic Committee della 2nd IEOM Conference on Industrial Engineering and Operations Management.

Il giudizio sul curriculum e i titoli del candidato sono pienamente positivi.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Sul fronte delle pubblicazioni scientifiche il candidato ha dichiarato 37 contributi complessivi di cui 17 su rivista ISI.

L'ottima propensione alla ricerca del candidato è testimoniata dai risultati ottenuti dai seguenti indicatori valutati nella procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- 15 articoli negli ultimi 5 anni;
- 161 citazioni negli ultimi 10 anni;
- h index pari a 7 relativamente agli ultimi 10 anni.

I lavori di ricerca del candidato sono stati premiati con un Best Paper Award (2015) e un Commended Paper Award (2019).

La continuità temporale della produzione scientifica prodotto dal candidato a partire dall'anno 2012 è apprezzabile.

Il candidato, per la presente valutazione, ha presentato 15 pubblicazioni di cui 14 indicizzate ISI. Gli articoli presentati sono principalmente a più nomi, più precisamente se ne riscontrano: una a due autori, sei a tre autori, sei a quattro autori e una a sei autori a testimonianza della buona propensione del candidato per il lavoro di ricerca in team. Inoltre, il candidato presenta anche una pubblicazione a nome singolo, a testimonianza anche della capacità del candidato di condurre in porto da solo una pubblicazione scientifica di valore.

Le tematiche delle pubblicazioni del candidato sono variegata e affrontano temi legati alla gestione della produzione e alla logistica in diversi ambiti, tutti temi centrali con riferimento alla declaratoria del SSD.

Nel complesso, il giudizio sulle attività di produzione scientifica del candidato è quindi pienamente positivo.

### **Commissario Prof.ssa Teresa Murino**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato laureatosi *cum laude* in Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare nel marzo 2008 ed in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale conseguito il 19 marzo 2013, ricopre presso l'Università di Parma il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo A, posizione interamente finanziata dal progetto "DigiLab4U", di cui il candidato è responsabile scientifico per la sede di Parma.

Il candidato da ottobre 2013 a dicembre 2015 è stato Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Parma in ambito di Gestione della Produzione.

Il candidato ha svolto incarichi di insegnamento in Impianti dell'industria alimentare 1, Complementi di Logistica e Supply Chain Management fino a divenire, a partire dall'AA 2019/20, titolare di un contratto di docenza presso l'Università della Repubblica di San Marino. L'attività istituzionale del candidato si concentra a partire dall'anno 2016 e si sviluppa nell'ambito del CLM in Ingegneria Gestionale, del Dipartimento di Ingegneria e Architettura e della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale. Il candidato è divenuto membro del laboratorio dipartimentale "RFID Lab" nel 01/02/2014 e della commissione spazi del Dipartimento di Ingegneria e Architettura nel 10/04/2017; referente per l'orientamento in uscita del CLM in Ingegneria Gestionale nel 27/04/2017; membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Ingegneria e Architettura in qualità di docente del CLM in Ingegneria Gestionale nel 27/04/2017; del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato nel

maggio 2017 e del laboratorio dipartimentale Smart Production Lab 4.0 nel 16/10/2017. Inoltre nell'ambito delle collaborazioni internazionali il candidato ha coltivato collaborazioni con università straniere ed ha svolto 16 ore di docenza tramite teaching assignment ERASMUS+ presso HFT Stuttgart (marzo-aprile 2017). Nell'ambito della Terza Missione il candidato ha svolto attività volte alla valorizzazione economica della conoscenza, tramite collaborazione ad oltre 25 progetti con aziende italiane e svizzere, completandole con attività di carattere culturale e sociale espresse attraverso l'impegno formativo-educativo in ambito di istruzione e formazione tecnica superiore. Il giudizio in relazione alla presente selezione è pienamente positivo.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato è coerente con la declaratoria del SSD ING IND 17 ed equamente distribuita tra riviste (18 contributi) e convegni (19 contributi).

Le pubblicazioni su rivista vedono una predominanza di contributi indicizzati ISI, mentre lo stesso non si verifica per i contributi su atti di convegno.

Le 37 pubblicazioni scientifiche del candidato appaiono originali e innovative ed hanno come oggetto i temi di Gestione della Produzione Industriale e Logistica RFID principalmente.

Il candidato è membro dell'Editorial Board della rivista "International Journal of Industrial Engineering Computations" dal 2015 (IJIEC) e del European Academic Committee della 2nd IEOM Conference on Industrial Engineering and Operations Management.

I lavori di ricerca del candidato sono interessanti presentando rigore metodologico.

Il candidato ha ricevuto quali riconoscimenti al lavoro di ricerca svolto il Best Paper Award (18 settembre 2015) a Napoli, presso la XXth Summer School "F. Turco" in Impianti Industriali Meccanici (ING-IND/17), e il Commended Paper Award (29 agosto 2019) a Berlino (Berlin School of Economics and Law), presso la diciannovesima conferenza internazionale MIM 2019 (Manufacturing Modelling, Management and Control).

### **Commissario Prof. Giuseppe Vignali**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato presenta un curriculum in cui elenca tutta l'attività svolta, la quale si inquadra completamente nel settore scientifico disciplinare ING-IND/17. Dopo una laurea specialistica in conseguita cum laude in Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare presso l'Università di Parma nel marzo 2008, ha iniziato nel 2010 il dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale presso la stessa università, terminato poi con discussione finale il 19 marzo 2013.

Il dottorato è pienamente coerente con gli ambiti di ricerca del SSD ING -IND/17.

A curriculum il candidato riporta attività didattica svolta in Italia e all'estero, che risulta pienamente congruente con le tematiche del settore e svolta con continuità dal 2014/15 ad oggi. Gli insegnamenti sono stati principalmente erogati sul Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale ed eventualmente mutuati su altri CL/CLM in ingegneria industriale e dell'informazione, con anche corsi tenuti presso la Repubblica di San Marino. La continuità risulta essere ottima e l'intensità pienamente soddisfacente, anche in considerazione del ruolo ricoperto fino alla data odierna.

A livello di attività di ricerca, essa risulta pienamente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/17. La continuità e l'intensità dal 2014 ad oggi sono eccellenti. Così come la qualificazione degli istituti italiani e stranieri presso i quali tale attività è stata svolta.

Il candidato presenta inoltre partecipazione a gruppi di ricerca che affrontano tematiche attinenti a quelle del settore disciplinare ING-IND/17. Il candidato è membro dell'editorial board della rivista International Journal of Industrial Engineering Computations.

Le attività di terza missione del candidato sono principalmente suddivise in (i) terza missione di valorizzazione economica della conoscenza e (ii) terza missione culturale e sociale e a curriculum il candidato riporta inoltre la conduzione come responsabile scientifico di commessa di 8 progetti di valorizzazione della conoscenza.



Il candidato ha pubblicazioni in atti di convegni/congressi di eccellente qualificazione internazionale, inerenti le tematiche del SSD ING-IND/17. A tal riguardo inoltre il candidato dichiara di avere ricevuto 2 premi come miglior articolo, conseguiti rispettivamente il 18 settembre 2015 a Napoli, presso la XX Summer School "F. Turco" in Impianti Industriali Meccanici (ING-IND/17) e il 29 agosto 2019 a Berlino (Berlin School of Economics and Law), presso la diciannovesima conferenza internazionale MIM 2019.

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale ASN a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI (Bando D.D. 1532/2016) dal 24/07/2018.

Complessivamente il candidato presenta un ottimo profilo in relazione al ruolo fino ad oggi ricoperto.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

L'attività scientifica del candidato ha portato alla pubblicazione al 07/10/2020 di 37 lavori. La produzione scientifica del candidato comprende anche alcuni lavori non indicizzati dalla banca dati Scopus.

I contributi scientifici del candidato sono equamente distribuiti tra rivista (18 contributi) e convegno (19 contributi). Le pubblicazioni su rivista vedono una predominanza di contributi indicizzati ISI con ottima collocazione editoriale delle riviste su cui si è pubblicato. Quattro contributi del candidato sono stati pubblicati su riviste in modalità open access, in funzione anche delle richieste dei progetti all'interno dei quali sono state realizzate. Le pubblicazioni del candidato hanno un numero di autori che oscilla tra 1 e 6, con la presenza di un lavoro a nome singolo e la maggior parte dei lavori a 3 - 4 nomi. In 7 casi si verifica la presenza di coautori internazionali, affiliati in 4 diverse università.

A livello bibliometrico il candidato dichiara, con riferimento a banca dati Scopus al 07 ottobre 2020, di avere n. 161 citazioni negli ultimi 10 anni e h index (sempre con riferimento a 10 anni) pari a 7. Entrambi i valori risultano più elevati delle soglie previste per abilitazione al ruolo di professore di seconda fascia nel SSD ING-IND/17.

La produzione scientifica si presenta assolutamente congruente al settore scientifico disciplinare ING-IND/17 con tematiche trattate attinenti principalmente alla pianificazione e gestione della produzione, alla logistica (con particolare attenzione all'utilizzo di tecnologia RFID) e alla automazione dei sistemi di produzione.

Si evidenzia ottima continuità temporale dal 2014 in poi con equa distribuzione per anno di contributi su rivista e conferenze/convegni.

Il giudizio complessivo circa la produzione scientifica in relazione al ruolo fino ad oggi ricoperto è ottimo.

### **Giudizio collegiale:**

Sulla base dei giudizi analitici sopra esposti, la commissione all'unanimità espone il seguente giudizio collegiale:

Il candidato presenta un curriculum pienamente positivo con riferimento alla procedura di cui alla presente valutazione. L'attività condotta in termini di ricerca, didattica e terza missione si è sviluppata con continuità e all'interno delle tematiche proprie del SSD ING-IND/17, a testimonianza della maturità raggiunta complessivamente dal candidato.

Al termine:

per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



## Allegato B

(ALLEGATO N. 1 verbale 4)

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Simone Zanoni, Teresa Murino, Giuseppe Vignali all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese,**

**Candidato: 207213**

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti unanimente dalla commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;	10
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	4
titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	3
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>26</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)</b>	<b>OTTIMA</b>

la Commissione essendo concorde sui punteggi da attribuire decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.

### PROSPETTO

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori da parte dei Professori Simone Zanoni, Teresa Murino, Giuseppe Vignali all'unanimità**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
An Italian case study for the Process-Target-Cost evaluation of the ohmic	0,5	0,9	0,8	0,5	0,3	2,9

treatment and aseptic packaging of a vegetable soup (minestrone)						
Extending value stream mapping: The synchro-MRP case	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,75</b>	<b>3,5</b>
Design and simulation of CONWIP in the complex flexible job shop of a Make-To-Order manufacturing firm	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>4</b>
The impact of RFID technologies on inventory accuracy in the apparel retailing: Evidence from the field	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,25</b>	<b>0,6</b>	<b>2,75</b>
A new framework for RFID use cases in fashion and apparel retailing	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,33</b>	<b>0,8</b>	<b>3,03</b>
Improving sales turnover in fashion retailing by means of an RFID-based replenishment policy	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,33</b>	<b>0,7</b>	<b>2,93</b>
Monitoring on-shelf availability, out-of-stock and product freshness through RFID in the fresh food supply chain	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,25</b>	<b>0,55</b>	<b>2,7</b>
2MTO, a new mapping tool to achieve lean benefits in high-variety low-volume job shops	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,33</b>	<b>0,75</b>	<b>3,68</b>
Misplaced product detection using sensor data without planograms	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,7</b>	<b>3,25</b>
State of the art of item-level RFID deployments in fashion and apparel retail	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,25</b>	<b>0,3</b>	<b>2,45</b>
A visual planning solution to streamline the processes of hybrid cross-dockings	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0</b>	<b>2,85</b>
Deep learning and WLC: How to set realistic delivery dates in high variety manufacturing systems	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,33</b>	<b>0,3</b>	<b>2,43</b>
Lab networks in engineering education: A proposed structure for organizing information	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,18</b>	<b>0</b>	<b>1,48</b>
A TOPSIS-based approach for the best match between manufacturing technologies and product specifications	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,33</b>	<b>0,7</b>	<b>3,63</b>
<b>Monografie</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Interventi a convegni con</b>						

<b>pubblicazione degli atti</b>						
Multiple value stream mapping: How to implement work load control in complex systems						1,5
<b>Saggi inseriti in opere collettanee</b>						
<b>Abstract</b>						
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						8
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						52,48

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>26</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>52,48</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>78,48</b>