

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 (UNO) POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA DA COPRIRE MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI.

(Bando DR n. 429 del 17 luglio 2019, pubblicato sul sito dell'Ateneo il 22 luglio 2019)

**VERBALE N. 2
(Valutazione)**

Il giorno 11 settembre alle ore 15 presso la sede dell'Università degli Studi di Brescia, via s. Faustino 74/b, Brescia si riunisce la Commissione per la procedura di selezione per la copertura di 1 (uno) posto di professore universitario di ruolo di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il settore concorsuale 09/B2 - Impianti industriali meccanici, Settore scientifico disciplinare ING-IND/17 - Impianti industriali meccanici.

La Commissione, nominata con D.R. n. 430 del 17 luglio 2019, è composta come segue:

- Prof. NOE' Carlo, professore di prima fascia, Settore scientifico disciplinare ING-IND/17, Università Carlo Cattaneo - LIUC (Presidente);
- Prof. CAVALIERI Sergio, professore di prima fascia, Settore scientifico disciplinare ING-IND/17, Università degli studi di Bergamo;
- Prof. FERRARI Emilio, professore di prima fascia, Settore scientifico disciplinare ING-IND/17, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

I commissari prendono visione del nominativo del candidato, Tommaso Rossi, e dichiarano di non trovarsi con il candidato in una delle situazioni di incompatibilità previste dall'art. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere con lo stesso relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso ai sensi dell'art. 5 comma 2 D. Lgs. 7/5/1948, n. 1172.

La Commissione procede ad aprire il plico del candidato e prende in esame la documentazione considerando solo quella presentata secondo le forme prescritte dal bando e tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione.

Ciascun commissario esprime la propria valutazione del candidato e successivamente, dopo ampia e approfondita discussione, la Commissione procede collegialmente all'espressione di un giudizio complessivo sul candidato (allegato 1 del presente verbale).

Al termine la Commissione, sulla base delle singole valutazioni e della valutazione collegiale, giudica il prof. Tommaso Rossi meritevole di chiamata, ai sensi dell'art. 24 comma 6 Legge 240/2010, nel ruolo di professore di prima fascia.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali che il Presidente consegnerà, tramite l'Ufficio concorsi, al Responsabile del Procedimento.

La seduta si conclude alle ore 16,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

- Prof. NOE' Carlo (Presidente)

- Prof. FERRARI Emilio

- Prof. CAVALIERI Sergio (Segretario)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 (UNO) POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA DA COPRIRE MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 PER IL SETTORE CONCURSALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI.

(Bando DR n. 429 del 17 luglio 2019, pubblicato sul sito dell'Ateneo il 22 luglio 2019)

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2
(valutazione)**

Candidato: Tommaso ROSSI

Giudizi individuali dei Commissari

Giudizio del Prof. NOE' Carlo

Il candidato è stato da me seguito durante tutto il suo percorso professionale. Si ritiene che il candidato dal punto di vista della didattica abbia dimostrato, oltre a un costante impegno, forti capacità innovative e di coinvolgimento degli studenti. Per quanto concerne la ricerca, il candidato ha dimostrato originalità abbinata a rigore metodologico come evidenziano le pubblicazioni presentate. Anche in ambito di terza missione il candidato ha ottenuto brillanti risultati in virtù di riconosciute competenze sui temi delle *operations* e di una squadra di collaboratori che nel tempo ha saputo far crescere sotto la sua direzione. Per questo ritengo che il profilo del candidato sia assolutamente adeguato a ricoprire il ruolo di professore di I fascia per il settore concorsuale ING-IND/17 oggetto del presente bando.

Giudizio del Prof. CAVALIERI Sergio

L'esame del CV del candidato ha evidenziato che l'attività scientifica è iniziata a partire dal 2001 e quella didattica a partire dall'A.A. 2003/2004, come docente dell'insegnamento di "Progettazione della Supply Chain" nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso la LIUC.

L'attività scientifica ha riguardato oltre 60 pubblicazioni sviluppate con intensità e continuità temporale. La qualità dei lavori è elevata e denota maturità scientifica sia nello sviluppo di modelli quantitativi sia nell'analisi qualitativa empirica applicata ai problemi di natura gestionale. I lavori si caratterizzano per il rigore metodologico e l'originalità dell'approccio, oltre che per la validità applicativa delle soluzioni proposte. Complessivamente, la produzione scientifica è equilibrata in termini di specializzazione e di ampiezza dello spettro.

L'originalità, l'innovatività, la rilevanza scientifica e il rigore metodologico sono rispecchiati nei valori degli indicatori bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, relativi all'attività stessa, che risultano essere i seguenti (desumibili alla data corrente dal sito Scopus): 28 articoli su riviste *peer reviewed*, 333 citazioni della produzione scientifica, H-index 11.

Il candidato è inoltre membro dell'Editorial Board della rivista "European Journal of Engineering Education" (indicizzata Scopus) e *reviewer* di riviste internazionali di rilievo.

Il candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca relativi a numerosi progetti, in vari ambiti e con ruoli di responsabilità crescente. Attualmente è coordinatore di un progetto di ricerca che coinvolge ricercatori della LIUC e di SUPSI – Università della Svizzera Italiana – su temi legati alla gestione dei sistemi produttivi. Rilevanti appaiono inoltre le collaborazioni internazionali, svolte in passato o attualmente in corso, con altri Centri di Ricerca, quali il MIT e l'Hamburg University of Technology.

Sul fronte della Terza Missione, diverse e rilevanti sono le collaborazioni svolte con aziende industriali o associazioni di categoria su temi legati a Industria 4.0, *supply chain management* e altre tematiche proprie della disciplina impiantistica. Da questa forte interazione con il mondo industriale è derivata la costituzione del "i-FAB", una *learning factory* costituita presso la LIUC, ideata per facilitare il percorso di trasformazione digitale delle aziende industriali verso il modello di Industria 4.0.

L'attività didattica è stata intensa sia nell'ambito istituzionale della LIUC, sia presso altri atenei italiani e stranieri (Politecnico di Milano e IML-EPFL Lausanne).

Presso la LIUC è attualmente docente degli insegnamenti di "Data Analytics per la Gestione di Fabbrica", di "Lean Manufacturing" e di "Gestione dei Processi Logistico-Produttivi".

Il candidato ha anche maturato una significativa esperienza nella didattica post-universitaria. È attualmente direttore e docente dell'executive program "L'eandustry 4.0" di LIUC Business School.

Il candidato ha poi ricoperto numerosi incarichi istituzionali presso la LIUC: in particolare è stato membro della Commissione Paritetica della Scuola di Ingegneria Industriale e direttore del Lean Club.

In definitiva si ritiene il candidato Tommaso Rossi idoneo a ricoprire il ruolo di cui alla presente procedura concorsuale.

Giudizio del Prof. FERRARI Emilio

I temi di ricerca trattati nelle pubblicazioni presentate sono essenzialmente ricondotti alla gestione della ottimizzazione dei sistemi di produzione, anche tramite lo sviluppo di casi di studio, alla gestione della supply chain; si è inoltre occupato del dimensionamento di sistemi di trasporto per materiale sfuso. Tali temi sono rilevanti per il settore, ne ricoprono ampiamente lo spettro di pertinenza e con un buon apporto individuale; in particolare nella produzione più recente si apprezza un maggior grado di approfondimento ed un buon apporto innovativo. La collocazione editoriale è tutta su riviste internazionali e pertanto complessivamente adeguata; tali pubblicazioni sono distribuite nel tempo con buona continuità, come testimoniano le 12 pubblicazioni presentate edite dal 2004 al 2019. Il contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale risulta complessivamente apprezzabile e corrispondente ad una piena maturità scientifica.

Si ritiene il candidato idoneo a ricoprire il ruolo di cui al presente bando.

Giudizio collegiale della Commissione

Il candidato, per la didattica, ha coordinato numerosi programmi formativi nell'ambito dei corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e, con continuità, è stato docente titolare di insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/17 anche per la Scuola di Dottorato e per la LIUC *Business School*. Il candidato ha anche sviluppato un'aula esperienziale, l'i-FAB, che è il principale asset didattico usato attualmente dalla Scuola di Ingegneria Industriale, di Economia Aziendale e dalla *Business School* per veicolare i principi del *lean manufacturing* e dell'*industry 4.0*. Le valutazioni degli studenti sono complessivamente molto positive. Il candidato ha partecipato assiduamente alle commissioni istituite per gli esami di profitto, di laurea e di stato e si spende con impegno in attività seminariali in i-FAB, in esercitazioni riguardanti la Gestione dei Processi Logistico Produttivi e nell'assistenza alla predisposizione di tesi.

Per quanto concerne la ricerca, il candidato ha coordinato diversi gruppi di ricerca con respiro internazionale e ha partecipato come relatore a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali. Il candidato dimostra un percorso coerente e progressivo che si focalizza sui temi della modellazione e simulazione di sistemi logistico-produttivi, del *supply chain design* e *supply chain management*, della gestione dei materiali a capacità finita e del *lean manufacturing* e *industry 4.0*. Nella produzione scientifica il candidato dimostra originalità, rigore metodologico, continuità e maturità.

Gli indici internazionali confermano il livello dei risultati di ricerca raggiunti:

1. 35 prodotti di ricerca indicizzati SCOPUS (tra i quali 28 articoli su riviste scientifiche, 5 *conference papers* e 2 *reviews*);
2. Numero totale delle citazioni: 333
3. Numero medio di citazioni per pubblicazione: 9,51;
4. Indice di Hirsch: 11.

Il candidato ha inoltre ricoperto ruoli gestionali nell'ambito della Scuola di Ingegneria Industriale e, attualmente, dirige il Centro di Ricerca su *Operations* e *Lean Management*, il *Lean Club*, l'i-FAB e l'*Executive Program "L'industry 4.0"* (erogato da LIUC *Business School* e giunto alla sua terza edizione). Il candidato, infine, ha diretto numerosi progetti di ricerca applicata commissionati da primarie aziende nazionali e internazionali.

Il profilo complessivo del candidato risulta quindi pienamente adeguato a ricoprire il ruolo di professore di I fascia per il settore concorsuale ING-IND/17 oggetto del bando.