

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09-B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.R. N. 1564/2017 DEL 27/06/2017**

**VERBALE N. 2**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 09.B2 settore scientifico disciplinare ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 2772/2017 del 07/11/2017 è composta dai:

- Prof. **Giacomo Maria GALANTE** Ordinario presso la Scuola Politecnica, Dipartimento di Innovazione Industriale e Digitale, SSD ING-IND/17, dell'Università degli Studi di Palermo
- Prof. **Carlo RAFELE** Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione, SSD ING-IND/17, del Politecnico di Torino (Segretario)
- Prof. **Massimo TRONCI** Ordinario presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, SSD ING-IND/17 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 5 dicembre 2017 alle ore 16.40 per via telematica.

Il Presidente ricorda la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi e di averla trasmessa agli altri Commissari per l'analisi della stessa.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce delle rinunce pervenute) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto il candidato alla procedura risulta essere il dott. ing. Giulio DI GRAVIO.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per il candidato, il profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, una relazione sulla valutazione complessiva del candidato.

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Giulio DI GRAVIO con il Commissario Prof. Massimo Tronci e con altri autori e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

Tutte le valutazioni sono riportate nell'Allegato 1 al presente verbale e sono, quindi, parte integrante dello stesso.

Dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sui titoli, la Commissione procede a stendere una relazione sulla valutazione complessiva del candidato (Allegato 2).

Tutte le valutazioni sono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate sul profilo curricolare e sulla valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca, dichiara il candidato Giulio DI GRAVIO vincitore della procedura per il reclutamento di un professore associato nel settore concorsuale 09.B2 -- Settore Scientifico Disciplinare SSD ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

Il Presidente, invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la Relazione Finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta Relazione e i Verbali, approvati e sottoscritti da tutti commissari in modalità telematica, verranno consegnati dal Presidente al Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 17.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 05/12/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Giacomo Maria GALANTE .....

Prof. Carlo RAFFALE (Segretario) .....

Prof. Massimo TRONCI (Presidente) .....

## **ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2**

Candidato: **Giulio DI GRAVIO**

### ***Profilo curricolare***

Il candidato Giulio DI GRAVIO, nato nel 1977, si è laureato in Ingegneria Meccanica (VO) nel 2001 presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha conseguito il titolo di Master di secondo livello in "Ingegneria e Gestione della Qualità" nel 2002 e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale nel 2005. Assegnista di Ricerca dal 2005 al 2010, è Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17) dal 2010 presso l'Università di Roma "La Sapienza", confermato nel 2013 e abilitato a Professore Associato del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17) nel 2014.

L'attività didattica del candidato è stata continua e di rilievo; ha avuto inizio come supporto agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17) dal 2002 (Impianti Industriali, Gestione degli Impianti Industriali, Gestione della Qualità, Gestione della Manutenzione) e, a partire dall'A.A. 2005-2006, si è svolta con continuità sino ad oggi con almeno 6 CFU insegnati per ogni anno accademico e aventi come oggetto gli insegnamenti di riferimento del SSD ING-IND/17. Attualmente l'ing. Di Gravio è docente degli insegnamenti di Gestione della Qualità e Operations Management erogato in lingua inglese per i corsi di studio dell'Area Meccanica e Gestionale; intensa inoltre l'attività didattica in alcuni Master Universitari (Università di Makekere, Università di Roma "Tor Vergata", Università di Roma "La Sapienza", Università di Trieste) e per Enti che si occupano di formazione (AICQ, Fondazione CRUI, LUISS).

In parallelo all'attività didattica il candidato ha svolto un'intensa attività istituzionale supportando il Dipartimento, la Facoltà e l'Ateneo nello sviluppo dei programmi di mappatura e semplificazione dei processi e nei percorsi di assessment della didattica legati a progetti di qualità sperimentali (Campus e CampusOne) e ai requisiti di accreditamento interno ed esterno per i corsi di laurea e di dottorato.

L'attività di ricerca applicata del candidato si è svolta dal 2005 nell'ambito delle aree di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17), collaborando attivamente con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" sia all'interno della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (sede dei Corsi di Laurea dell'Area Meccanica), alla quale afferisce, sia con la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica sede dei Corsi di Laurea dell'Area Gestionale anche attraverso numerose convenzioni di ricerca svolte in collaborazione con Università Italiane (Bologna, Bergamo, Cassino, Della Calabria, Firenze, Parma, Pavia, Politecnica delle Marche, Roma "Tor Vergata"), Internazionali (Czech Technical University di Praga, Fayoum in Egitto, Linkoping e Lund in Svezia, London City in Gran Bretagna, National University di Singapore, Technische University di Monaco in Germania), con aziende private (ADR Aeroporti di Roma, Agic Technology, ATAC, Barclays Bank, BNL-Paribas, Consulta, Italferr) ed enti pubblici (FILAS Lazio, ISPESL, INAIL, Ministero del Lavoro).

L'attività di ricerca scientifica del candidato si è concretizzata in 133 pubblicazioni scientifiche: in particolare 36 pubblicazioni su riviste internazionali, 55 pubblicate in atti di congressi internazionali, 4 monografie e contributi in volume anche internazionali, 22 su riviste nazionali e 16 in atti di congressi nazionali. Le tematiche di ricerca affrontate sono ampie e riconducibili ai seguenti filoni di ricerca caratteristici del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17): Analisi e progettazione degli Impianti Industriali, Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione, Gestione dei Sistemi di Produzione, Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione.

Con riferimento agli articoli censiti in Scopus il valore degli indicatori bibliometrici utilizzati per valutare l'impatto della produzione scientifica previsti dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) risultano essere superiori alle soglie previste da ANVUR sia per l'abilitazione a Professore Associato, sia per l'abilitazione a Professore Ordinario. In particolare i valori del candidato, all'atto della presentazione della domanda, erano: pubblicazioni su rivista: 46; numero di citazioni: 229, Indice h: 9.

Il candidato dall'anno 2011 svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali di diversi editori (Elsevier, Inderscience, Springer, Taylor and Francis, ecc.) ed è membro del Comitato Editoriale della rivista Industrial Engineering & Management. Il candidato è inoltre membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale e Gestionale" dell'Università di Roma "La Sapienza".

L'attività scientifica del candidato si è inoltre caratterizzata per un'intensa attività di trasferimento tecnologico che si è concretizzata nella costituzione dello spin-off aiComply che nasce nell'anno 2010 con l'obiettivo di trasferire i risultati dell'attività di ricerca relativa alla gestione dei processi e alle analisi di rischio, semplificandone l'accesso al mercato e valorizzandone il potenziale; aiComply opera nei settori del Compliance, del Risk Management e dell'Organizzazione aziendale, offrendo ai propri clienti soluzioni organizzative e tecnologiche mirate.

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

La Commissione ha valutato il candidato sulla base dei criteri di valutazione del profilo curricolare riportati nel bando e nell'allegato 1 del verbale 1 della riunione preliminare.

L'attività didattica è stata continua e molto consistente e ha consentito al candidato di maturare un'elevata esperienza didattica nell'ambito della titolarità di insegnamenti caratteristici del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" quali Gestione della Qualità e di Operations Management testimoniata anche dalle attività di formazione professionalizzante ad essi legate. Si apprezza inoltre il suo contributo alle attività del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale.

La progressione e la produzione Scientifica del Candidato sono buone e pienamente coerenti con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" come evidenziato dalle sedi di pubblicazione. Dalle pubblicazioni presentate e dall'analisi del curriculum del candidato la produzione scientifica appare quantitativamente significativa e qualitativamente buona facendo trasparire un contributo importante a livello del Settore Scientifico di appartenenza e della comunità scientifica internazionale.

Il percorso scientifico del candidato è caratterizzato da una rilevante partecipazione a diversi progetti di ricerca di ampio respiro sia in termini di contenuti che di collaborazioni, dimostrando il possesso di capacità di coordinamento scientifico e notevoli doti organizzative e di trasferimento tecnologico.

Il suo contributo alle attività organizzativo-gestionali all'interno delle strutture di appartenenza e dell'Ateneo è significativo.

Sulla base delle precedenti considerazioni, i Commissari esprimo i seguenti giudizi individuali sul profilo curricolare del candidato:

Commissario Giacomo Maria Galante:	giudizio eccellente
Commissario Carlo Rafele	giudizio eccellente
Commissario Massimo Tronci	giudizio eccellente

Pertanto la Commissione esprime complessivamente una valutazione collegiale eccellente del profilo curricolare del candidato Giulio DI GRAVIO.

### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

L'analisi della produzione scientifica del candidato condotta sia sulle 15 pubblicazioni presentate per la procedura, sia sull'intera produzione scientifica, illustrata nel curriculum allegato e valutabile attraverso il database Scopus, evidenzia che l'attività di ricerca riguarda principalmente l'analisi e la valutazione delle prestazioni aziendali, il supply chain management e le strategie di business, gli strumenti di simulazione ed i sistemi esperti di supporto alla produzione, alla manutenzione e alla logistica, l'analisi dei sistemi finanziari per la valutazione degli investimenti industriali, gli approcci integrati al compliance & risk management e il resilience engineering. Essa affronta temi rilevanti e pienamente congruenti con il settore scientifico di appartenenza e presenta una buona collocazione editoriale e continuità temporale.

Dall'analisi delle 15 pubblicazioni presentate dal candidato per la valutazione di merito, si può affermare quanto segue. I temi trattati sono pienamente congruenti con quelli che caratterizzano il SSD ING-IND/17 di appartenenza. Le pubblicazioni presentano spunti di originalità e una buona collocazione editoriale. Apprezzabile il rigore metodologico e la continuità temporale. Buono l'apporto individuale valutato sulla base del numero medio di coautori.

Complessivamente la produzione scientifica del candidato, risulta, quindi, quantitativamente significativa e di buona qualità in relazione al settore concorsuale, e dimostra un grado di originalità tale da contribuire in maniera piena al progresso dei temi di ricerca affrontati. Nel complesso il candidato ha raggiunto una piena maturità scientifica tale da conferirgli una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca nazionale e internazionale.

Sulla base di tali elementi i Commissari esprimono i seguenti giudizi individuali sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

Commissario Giacomo Maria Galante:	giudizio ottimo
Commissario Carlo Rafele	giudizio ottimo
Commissario Massimo Tronci	giudizio ottimo

Pertanto la Commissione esprime una valutazione collegiale di merito complessiva sull'attività di ricerca del candidato Giulio DI GRAVIO ottima.

**Lavori in collaborazione**

La Commissione ha ritenuto paritetico l'apporto individuale degli autori di ciascuna pubblicazione. Considerando che il numero medio di autori delle 15 pubblicazioni presentate al fine della valutazione di merito si colloca tra tre e quattro, si ritiene significativo il contributo apportato dal candidato.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 05/12/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Giacomo Maria GALANTE .....

Prof. Carlo RAFFALE (Segretario) .....

Prof. Massimo TRONCI (Presidente) .....

**ALLEGATO 2 AL VERBALE N.2**

CANDIDATO: **Giulio DI GRAVIO**

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)**

La Commissione, tenuto conto dei criteri di valutazione dei candidati riportati sia nel bando, sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, considerato il profilo curricolare del candidato e la valutazione collegiale eccellente, tenuto conto della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca, esprime una valutazione complessiva ottima del candidato Giulio Di Gravio.

La Commissione ritiene, quindi, lo stesso pienamente maturo a svolgere la funzione di Professore di ruolo di II fascia, settore concorsuale 09/B2, SSD ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, prevista dal bando di cui al D.R. n. 1564/2017 del 27/06/2017 relative alle attività di ricerca previste dal bando. La Commissione ritiene altresì il candidato pienamente maturo a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo bando e riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 05/12/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Giacomo Maria GALANTE .....

Prof. Carlo RAFELE (Segretario) .....

Prof. Massimo TRONCI (Presidente) .....

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09-B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.R. N. 1564/2017 DEL 27/06/2017**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 09.B2 settore scientifico disciplinare ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 2772/2017 del 07/11/2017 è composta dai:

- Prof. **Giacomo Maria GALANTE** Ordinario presso la Scuola Politecnica, Dipartimento di Innovazione Industriale e Digitale, SSD ING-IND/17, dell'Università degli Studi di Palermo
- Prof. **Carlo RAFELE** Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione, SSD ING-IND/17, del Politecnico di Torino (Segretario)
- Prof. **Massimo TRONCI** Ordinario presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, SSD ING-IND/17 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 5 dicembre 2017 alle ore 17.30 per via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare telematica che si è tenuta il giorno 24/11/2017 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Massimo Tronci e al Prof. Carlo Rafele ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale il 23 gennaio 2018.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 05/12/2017 in modalità telematica ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dall'unico candidato Giulio DI GRAVIO in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (Allegato 1 alla presente Relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente Relazione) del candidato e ha proceduto alla valutazione per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate ha dichiarato il candidato Giulio DI GRAVIO vincitore della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e il Presidente raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente stesso sui lembi di chiusura sulla base della delega ricevuta da tutti i commissari.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) verrà consegnato – unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (file word o pdf convertito da word) all'indirizzo [settoreconcorsidocenti@uniroma1.it](mailto:settoreconcorsidocenti@uniroma1.it).

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 17.45 del 05/12/2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 05/12/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Giacomo Maria GALANTE .....

Prof. Carlo RAFFALE (Segretario) .....

Prof. Massimo TRONCI (Presidente) .....



## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE CONCLUSIVA**

Candidato: **Giulio DI GRAVIO**

### ***Profilo curricolare***

Il candidato Giulio DI GRAVIO, nato nel 1977, si è laureato in Ingegneria Meccanica (VO) nel 2001 presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha conseguito il titolo di Master di secondo livello in "Ingegneria e Gestione della Qualità" nel 2002 e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale nel 2005. Assegnista di Ricerca dal 2005 al 2010, è Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17) dal 2010 presso l'Università di Roma "La Sapienza", confermato nel 2013 e abilitato a Professore Associato del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17) nel 2014.

L'attività didattica del candidato è stata continua e di rilievo; ha avuto inizio come supporto agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17) dal 2002 (Impianti Industriali, Gestione degli Impianti Industriali, Gestione della Qualità, Gestione della Manutenzione) e, a partire dall'A.A. 2005-2006, si è svolta con continuità sino ad oggi con almeno 6 CFU insegnati per ogni anno accademico e aventi come oggetto gli insegnamenti di riferimento del SSD ING-IND/17. Attualmente l'ing. Di Gravio è docente degli insegnamenti di Gestione della Qualità e Operations Management erogato in lingua inglese per i corsi di studio dell'Area Meccanica e Gestionale; intensa inoltre l'attività didattica in alcuni Master Universitari (Università di Makekere, Università di Roma "Tor Vergata", Università di Roma "La Sapienza", Università di Trieste) e per Enti che si occupano di formazione (AICQ, Fondazione CRUI, LUISS).

In parallelo all'attività didattica il candidato ha svolto un'intensa attività istituzionale supportando il Dipartimento, la Facoltà e l'Ateneo nello sviluppo dei programmi di mappatura e semplificazione dei processi e nei percorsi di assessment della didattica legati a progetti di qualità sperimentali (Campus e CampusOne) e ai requisiti di accreditamento interno ed esterno per i corsi di laurea e di dottorato.

L'attività di ricerca applicata del candidato si è svolta dal 2005 nell'ambito delle aree di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17), collaborando attivamente con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" sia all'interno della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (sede dei Corsi di Laurea dell'Area Meccanica), alla quale afferisce, sia con la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica sede dei Corsi di Laurea dell'Area Gestionale anche attraverso numerose convenzioni di ricerca svolte in collaborazione con Università Italiane (Bologna, Bergamo, Cassino, Della Calabria, Firenze, Parma, Pavia, Politecnica delle Marche, Roma "Tor Vergata"), Internazionali (Czech Technical University di Praga, Fayoum in Egitto, Linkoping e Lund in Svezia, London City in Gran Bretagna, National University di Singapore, Technische University di Monaco in Germania), con aziende private (ADR Aeroporti di Roma, Agic Technology, ATAC, Barclays Bank, BNL-Paribas, Consulta, Italferr) ed enti pubblici (FILAS Lazio, ISPESL, INAIL, Ministero del Lavoro).

L'attività di ricerca scientifica del candidato si è concretizzata in 133 pubblicazioni scientifiche: in particolare 36 pubblicazioni su riviste internazionali, 55 pubblicate in atti di congressi internazionali, 4 monografie e contributi in volume anche internazionali, 22 su riviste nazionali e 16 in atti di congressi nazionali. Le tematiche di ricerca affrontate sono ampie e riconducibili ai seguenti filoni di ricerca caratteristici del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND/17): Analisi e progettazione degli Impianti Industriali, Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione, Gestione dei Sistemi di Produzione, Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione.

Con riferimento agli articoli censiti in Scopus il valore degli indicatori bibliometrici utilizzati per valutare l'impatto della produzione scientifica previsti dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) risultano essere superiori alle soglie previste da ANVUR sia per l'abilitazione a Professore Associato, sia per l'abilitazione a Professore Ordinario. In particolare i valori del candidato, all'atto della presentazione della domanda, erano: pubblicazioni su rivista: 46; numero di citazioni: 229, Indice h: 9.

Il candidato dall'anno 2011 svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali di diversi editori (Elsevier, Inderscience, Springer, Taylor and Francis, ecc.) ed è membro del Comitato Editoriale della rivista Industrial Engineering & Management. Il candidato è inoltre membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale e Gestionale" dell'Università di Roma "La Sapienza".

L'attività scientifica del candidato si è inoltre caratterizzata per un'intensa attività di trasferimento tecnologico che si è concretizzata nella costituzione dello spin-off aiComply che nasce nell'anno 2010 con l'obiettivo di trasferire i risultati dell'attività di ricerca relativa alla gestione dei processi e alle analisi di rischio, semplificandone l'accesso al mercato e valorizzandone il potenziale; aiComply opera nei settori del Compliance, del Risk Management e dell'Organizzazione aziendale, offrendo ai propri clienti soluzioni organizzative e tecnologiche mirate.

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

La Commissione ha valutato il candidato sulla base dei criteri di valutazione del profilo curricolare riportati nel bando e nell'allegato 1 del verbale 1 della riunione preliminare.

L'attività didattica è stata continua e molto consistente e ha consentito al candidato di maturare un'elevata esperienza didattica nell'ambito della titolarità di insegnamenti caratteristici del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" quali Gestione della Qualità e di Operations Management testimoniata anche dalle attività di formazione professionalizzante ad essi legate. Si apprezza inoltre il suo contributo alle attività del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale.

La progressione e la produzione Scientifica del Candidato sono buone e pienamente coerenti con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare di "Impianti Industriali Meccanici" come evidenziato dalle sedi di pubblicazione. Dalle pubblicazioni presentate e dall'analisi del curriculum del candidato la produzione scientifica appare quantitativamente significativa e qualitativamente buona facendo trasparire un contributo importante a livello del Settore Scientifico di appartenenza e della comunità scientifica internazionale.

Il percorso scientifico del candidato è caratterizzato da una rilevante partecipazione a diversi progetti di ricerca di ampio respiro sia in termini di contenuti che di collaborazioni, dimostrando il possesso di capacità di coordinamento scientifico e notevoli doti organizzative e di trasferimento tecnologico.

Il suo contributo alle attività organizzativo-gestionali all'interno delle strutture di appartenenza e dell'Ateneo è significativo.

Sulla base delle precedenti considerazioni, i Commissari esprimo i seguenti giudizi individuali sul profilo curricolare del candidato:

Commissario Giacomo Maria Galante:	giudizio eccellente
Commissario Carlo Rafele	giudizio eccellente
Commissario Massimo Tronci	giudizio eccellente

Pertanto la Commissione esprime complessivamente una valutazione collegiale eccellente del profilo curricolare del candidato Giulio DI GRAVIO.

### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

L'analisi della produzione scientifica del candidato condotta sia sulle 15 pubblicazioni presentate per la procedura, sia sull'intera produzione scientifica, illustrata nel curriculum allegato e valutabile attraverso il database Scopus, evidenzia che l'attività di ricerca riguarda principalmente l'analisi e la valutazione delle prestazioni aziendali, il supply chain management e le strategie di business, gli strumenti di simulazione ed i sistemi esperti di supporto alla produzione, alla manutenzione e alla logistica, l'analisi dei sistemi finanziari per la valutazione degli investimenti industriali, gli approcci integrati al compliance & risk management e il resilience engineering. Essa affronta temi rilevanti e pienamente congruenti con il settore scientifico di appartenenza e presenta una buona collocazione editoriale e continuità temporale.

Dall'analisi delle 15 pubblicazioni presentate dal candidato per la valutazione di merito, si può affermare quanto segue. I temi trattati sono pienamente congruenti con quelli che caratterizzano il SSD ING-IND/17 di appartenenza. Le pubblicazioni presentano spunti di originalità e una buona collocazione editoriale. Apprezzabile il rigore metodologico e la continuità temporale. Buono l'apporto individuale valutato sulla base del numero medio di coautori.

Complessivamente la produzione scientifica del candidato, risulta, quindi, quantitativamente significativa e di buona qualità in relazione al settore concorsuale, e dimostra un grado di originalità tale da contribuire in maniera piena al progresso dei temi di ricerca affrontati. Nel complesso il candidato ha raggiunto una piena maturità scientifica tale da conferirgli una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca nazionale e internazionale.

Sulla base di tali elementi i Commissari esprimono i seguenti giudizi individuali sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

Commissario Giacomo Maria Galante:	giudizio ottimo
Commissario Carlo Rafele	giudizio ottimo
Commissario Massimo Tronci	giudizio ottimo

Pertanto la Commissione esprime una valutazione collegiale di merito complessiva sull'attività di ricerca del candidato Giulio DI GRAVIO ottima.

**Lavori in collaborazione**

La Commissione ha ritenuto paritetico l'apporto individuale degli autori di ciascuna pubblicazione. Considerando che il numero medio di autori delle 15 pubblicazioni presentate al fine della valutazione di merito si colloca tra tre e quattro, si ritiene significativo il contributo apportato dal candidato.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 05/12/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Giacomo Maria GALANTE .....

Prof. Carlo RAFFALE (Segretario) .....

Prof. Massimo TRONCI (Presidente) .....

**ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE CONCLUSIVA**

CANDIDATO: **Giulio DI GRAVIO**

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)**

La Commissione, tenuto conto dei criteri di valutazione dei candidati riportati sia nel bando, sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, considerato il profilo curricolare del candidato e la valutazione collegiale eccellente, tenuto conto della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca, esprime una valutazione complessiva ottima del candidato Giulio Di Gravio.

La Commissione ritiene, quindi, lo stesso pienamente maturo a svolgere la funzione di Professore di ruolo di II fascia, settore concorsuale 09/B2, SSD ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, prevista dal bando di cui al D.R. n. 1564/2017 del 27/06/2017 relative alle attività di ricerca previste dal bando. La Commissione ritiene altresì il candidato pienamente maturo a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo bando e riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 05/12/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Giacomo Maria GALANTE .....

Prof. Carlo RAFELE (Segretario) .....

Prof. Massimo TRONCI (Presidente) .....

