

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18
LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE
UNIVERSITARIO, FASCIA I GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-04 SSD
IIND-04/A BANDITA CON DR 1464/2024 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

RIF: O18C1II2024/1910/R23

Il sottoscritto Prof. Alessandro Fortunato in qualità di componente della Commissione
giudicatrice nominata per la procedura in oggetto trasmette in allegato alla presente:

N° 2 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 11/12/2024

Prof. Alessandro Fortunato

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA
DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I GRUPPO SCIENTIFICO
DISCIPLINARE 09/IIND-04 SSD IIND-04/A BANDITA CON DR 1464/2024 DAL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
RIF: O18C1II2024/1910/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 11 del giorno 11/12/2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n 2024 del 30/10/2024, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Alessandro Fortunato
- Prof. ssa Stefania Bruschi
- Prof. ssa Rosa Di Lorenzo

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Alessandro Fortunato è collegato in videoconferenza da Bologna

la prof.ssa Stefania Bruschi è collegata in videoconferenza da Padova

la prof.ssa Rosa Di Lorenzo è collegata in videoconferenza da Palermo

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultino regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistano le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistano collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

Il candidato da valutare è:

1. Lorenzo Donati

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dal candidato con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione del candidato compilando la scheda di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonei dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua il seguente candidato idoneo:

1. Lorenzo Donati

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Alessandro Fortunato previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Luogo, Bologna

Data, 11/12/24

Firmato Prof. Alessandro Fortunato

Presente in videoconferenza la prof.ssa Stefania Bruschi è collegata da Padova.

Presente in videoconferenza la prof.ssa Rosa Di Lorenzo è collegata da Palermo.

SCHEMA DI VALUTAZIONE**Allegato al Verbale 2**CANDIDATO **Lorenzo Donati****Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni</p>	<p>Il candidato è divenuto Ricercatore presso l'Università di Bologna nel 2006 e Professore associato nel 2014. Il candidato dichiara attività didattiche a partire dal 2007/08 per un totale ad oggi di 57 insegnamenti dei quali 22 di livello magistrale, 24 a livello di laurea triennale 3 in lauree professionalizzanti ed 8 in master universitari di primo Livello. Nell'ultimo decennio è stato titolare di 44 insegnamenti (4.4 insegnamenti/anno: 17 a livello di laurea magistrale, 16 insegnamenti a livello di laurea triennale, 3 a livello di laurea professionalizzante ed 8 insegnamenti a livello di Master Universitario di primo Livello).</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> <p>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato. Verrà poi espresso apposito giudizio per i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Il candidato nel decennio di riferimento dichiara di essere stato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisore di 8 studenti di dottorato, co-supervisore di ulteriori 6 studenti di dottorato. • tutor di 98 studenti Triennali e Magistrali durante il periodo di tirocinio Curriculare o di Tirocinio per tesi (dal 2013) • Relatore di 35 tesi di laurea triennali e 36 magistrali dei corsi di studio afferenti al DIN (da 2009) <p>Ha inoltre partecipato a diverse commissioni di dottorato in Italia.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato dichiara di coordinare il gruppo di ricerca inerenti le deformazioni plastiche di materiali metallici ed il gruppo di tecnologie dei materiali compositi presso le sedi di Bologna e di Forlì. L'attività è documentata dal coordinamento di 3 progetti nazionali (PRIN, POR-FESR e Strategico di Ateneo), il coordinamento di rendicontazione scientifica di 2 progetti Nazionali (Cluster tecnologici Nazionali e PRIN),</p>

	<p>dal Coordinamento di Sede di 4 progetti Internazionali (Horizon, H2020, MAECI e FP7). Il candidato ha partecipato inoltre a 16 progetti Nazionali e 2 progetti Europei. Partecipa al comitato "International Council on Materials Education" oltre che aver fatto parte di comitati organizzativi di Conferenze Internazionali (Esaform, Metal Forming, ICTP). E' attualmente organizzatore della conferenza ICEB.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato dichiara i seguenti premi e riconoscimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2024: Invitato come keynote speaker alla Conferenza WPC24 VITRINTEC "Extrusion Conference", con una presentazione "Microstructure evolution during extrusion of aluminium alloys by using FEM", 26-27 September 2024, Cracovia, Polonia organizzato da AGH-Akademia Górniczo-Hutnicza ; https://konferencjawpc24.pl/ • 2023: Invitato come keynote speaker al QForm UK Forum, Dubai "Latest developments in simulation of metal forming processes", con due presentazioni: "Characterization of material flow stress: comparison of tensile, compression and torsion tests results" e "Microstructure prediction of 6xxx AL alloy during extrusion" 24-27 October 2023, Dubai, UAE organizzato da QForm UK; https://www.qform3d.com/events/qform_uk_forum_dubai • 2012-2016-2022-2024: Invitato a tenere assieme ai colleghi Tomesani, Reggiani e Segatori il workshop "Process Analysis and Optimization" alla conferenza ET (Extrusion Technology Seminar and Exposition) ed alla prima giornata di conferenza nella sessione add-on workshops; • 2011: Premio come miglior paper "L. Donati, N. Ben Khalifa, L. Tomesani, A.E. Tekkaya "Extrusion Benchmark 2007 and 2009: a measurement of the increase of FEM code accuracy for Extrusion process analysis" at Aluminum 2000 Conference, 17/21-05-2011. • 2010: Invitato come keynote speaker al Simposio Internazionale 'Extrusion Process 2010', 10-12 September 2010, Tokyo, JP organized by The Japanese Society for Technology of Plasticity (JSTP);
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a oltre 60 conferenze internazionali in ambito tecnologie di deformazioni plastiche o dei materiali compositi, di cui 3 partecipazioni come Invited Speaker ed alcune partecipazioni come chairman di sessione.</p>

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Il candidato riporta 64 pubblicazioni su journal internazionale dal 2004 al 2024 (3,2 pubblicazioni/anno) oltre che 56 pubblicazioni su riviste indicizzate da convegno. Riporta inoltre 119 pubblicazioni su atti di convegno internazionali e nazionali raggiungendo un totale di 239 pubblicazioni prodotte. La continuità temporale è uniforme nel tempo. Gli indici bibliometrici su scopus alla data di valutazione sono i seguenti: 135 pubblicazioni indicizzate, 1.684 citazioni ed un H-index di 22.</p>
---	---

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione. L'apporto individuale sarà determinato come segue: 1/numero di autrici/autori. Ove non fosse documentato l'apporto individuale, la commissione considererà l'apporto come paritetico.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione. Numero complessivo delle citazioni (database di riferimento: Scopus), H-index (database di riferimento: Scopus)</p>
<p>1 Negozio, M., Segatori, A., Pelaccia, R., Reggiani, B., Donati, L. (2024) Experimental investigation and numerical prediction of the peripheral coarse grain (PCG) evolution during the extrusion of different AA6082 aluminum alloy profiles Materials Characterization Volume 209, March 2024, Article number 113723. doi.org/10.1016/j.matchar.2024.113723</p>	<p>L'articolo analizza sperimentalmente e numericamente la comparsa di un grano grossolano sulla superficie di profili estrusi con leghe di alluminio utilizzate per ambiti strutturali ed automobilistici. Lo studio indaga le condizioni di comparsa del fenomeno e ne chiarisce l'effetto con i parametri di processo oltre a sviluppare un modello previsionale implementato all'interno di simulazioni FEM. Articolo congruente al settore disciplinare, originale come tematica, rigoroso negli approcci metodologici sia numerici che sperimentali. Pubblicato assieme a 4 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: scopus 6. H-index: 122. Q1</p>
<p>2 Marco Negozio, Riccardo Pelaccia, Lorenzo Donati, Barbara Reggiani (2023) Simulation of the microstructure evolution during the extrusion of two industrial-scale AA6063 profiles Journal of</p>	<p>L'articolo presenta un modello numerico per la previsione della dimensione del grano in leghe di alluminio a completa ricristallizzazione (AA6063) durante il processo di estrusione. L'articolo propone un modello previsionale e lo implementa all'interno di un codice numerico di simulazione per la generalizzazione della previsione a geometrie e progetti matrici differenti. Articolo congruente al settore disciplinare, originale come</p>

<p>Manufacturing Processes, 2023, 99, pp. 501–512 doi.org/10.1016/j.jmapro.2023.05.075</p>	<p>tematica, rigoroso negli approcci metodologici sia numerici che sperimentali. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di ottima rilevanza scientifica. Cit: 11. H-index: 94. Q1</p>
<p>3 Maria Pia Falaschetti, Francesco Rondina, Emanuele Maccaferri, Laura Mazzocchetti, Lorenzo Donati, Andrea Zucchelli, Loris Giorgini (2023) Improving the crashworthiness of CFRP structures by rubbery nanofibrous interlayers Composite Structures, 2023, 311, 116845 doi.org/10.1016/j.compstruct.2023.116845</p>	<p>Articolo che analizza l'effetto dell'inserimento nella sequenza di laminazione di nanofibre gommosi nella propagazione di una frattura a modo 1 e modo 2 e nell'assorbimento di energia di impatto per materiali compositi FRP tessuti. Articolo congruente al settore disciplinare, originale nei contenuti sperimentali, rigoroso per i metodi impiegati. Pubblicato assieme a 6 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 8. H-index: 199. Q1.</p>
<p>4 Francesco Rondina, Maria Pia Falaschetti, Nicola Zavatta, Lorenzo Donati (2023) Numerical simulation of the compression crushing energy of carbon fiber-epoxy woven composite structures. Composite structures Volume 303, 116300, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2022.116300</p>	<p>Articolo relativo allo sviluppo e validazione sperimentale di un modello FEM di assorbimento di energia di impatto per materiali compositi FRP tessuti. Articolo congruente al settore disciplinare, originale nei contenuti teorici e sperimentali, rigoroso per i metodi impiegati ed applicabile ad altri casi. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 7. H-index: 199. Q1.</p>
<p>5 Raimondi, L., Tomesani, L., Donati, L., Zucchelli, A. (2021) "Lattice material infiltration for hybrid metal-composite joints: manufacturing and static strength" Composite Structures, 269, 114069 https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114069.</p>	<p>L'articolo studia la possibilità di realizzare giunzioni ibride metallo composito tramite la realizzazione di lattice con SLM e loro iterazione con processi di stampaggio di compositi in fibre corte SMC. Articolo congruente al settore disciplinare, originale nei contenuti teorici e sperimentali, rigoroso nell'approccio di studio e con risultati di forte interesse applicativo. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 15. H-index: 199. Q1.</p>
<p>6 Francesco Rondina, Lorenzo Donati (2020) "Comparison and validation of computational methods for the prediction of the compressive crush energy absorption of CFRP structures" Composite structures 254 (2020), pp 112848-112862, DOI: 10.1016/j.compstruct.2020.112848</p>	<p>Articolo relativo allo sviluppo e validazione sperimentale di un modello FEM di assorbimento di energia di impatto per materiali compositi FRP unidirezionali secondo due modellazioni distinte. Articolo congruente al settore disciplinare, originale nei contenuti teorici e sperimentali, rigoroso per i metodi impiegati ed applicabile ad altri casi. Pubblicato assieme ad 1 co-autore su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 18. H-index: 199. Q1.</p>
<p>7 Francesco Rondina, Sara Taddia, Laura Mazzocchetti, Lorenzo Donati, Giangiacomo Minak, Philipp Rosenberg, Andrea Bedeschi, Enrico Dolcini (2018) Development of full carbon wheels for sport cars with high-volume technology, Composite Structures, Volume 192, pp 368-378, doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.02.083</p>	<p>Articolo collegato ai risultati di un progetto europeo per lo sviluppo, simulazione e produzione di un cerchione in materiale composito FRP per il settore delle sport cars. Articolo congruente al settore disciplinare, rigoroso negli approcci metodologici e sperimentali, innovativo come processo e come sviluppo del prodotto. Pubblicato assieme a 7 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 26. H-index: 199. Q1.</p>
<p>8 E. Poodts, G. Minak, E. Dolcini, L. Donati (2013) FE Analysis and Production Experience of a Sandwich Structure Component Manufactured by Means of</p>	<p>Articolo inerente il digital twin di processo nella produzione di un componente in materiale composito FRP per il settore della nautica mediante la tecnologia ad infusione di resina fra stampo e sacco a vuoto. Articolo congruente al settore disciplinare, originale come tematica, rigoroso negli approcci metodologici sia</p>

Vacuum Assisted Resin Infusion Process Composites Part B: Engineering, Volume 53, Pages 179–186	numerici che sperimentali. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 33. H-index: 203. Q1.
9 L. Donati, A. Segatori, M. El Mehtedi, L. Tomesani (2013) Grain evolution analysis and experimental validation in the extrusion of 6XXX alloys by use of a lagrangian FE code, International Journal of Plasticity vol. 46, pp. 70–81	Articolo che affronta la modellazione dell'evoluzione del grano di leghe di alluminio durante processi massivi di deformazione quale l'estrusione. L'articolo presenta un approccio di calcolo analitico e lo implementa all'interno di un codice numerico di simulazione per l'estensione a differenti tipologie di matrici e profili. Articolo congruente al settore disciplinare, originale come tematica, rigoroso negli approcci metodologici sia numerici che sperimentali. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 60. H-index: 169. Q1
10 R. Palazzetti, A. Zucchelli, C. Gualandi, M.L. Focarete, L. Donati, G. Minak, S. Ramakrishna. (2012). Influence of electrospun Nylon 6,6 nanofibrous mats on the interlaminar properties of Gr-epoxy composite laminates. COMPOSITE STRUCTURES. vol. 94, pp. 571 - 579.	L'articolo studia la possibilità di rinforzare a taglio interlaminare compositi a CFRP tramite fibre di nylon elettrofilate. Articolo congruente al settore disciplinare, originale nei contenuti teorici e sperimentali, rigoroso nell'approccio di studio e con risultati di forte interesse applicativo. Pubblicato assieme a 5 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 117. H-index: 199. Q1.
11 B. Reggiani, L. Donati, J. Zhou, L. Tomesani (2010). "The role of creep and fatigue in determining the high-temperature behaviour of AISI H11 tempered steel for aluminium extrusion dies", JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY vol. 210, issue 12, pp. 1613-1623.	L'articolo propone una innovativa metodologia per caratterizzare il comportamento di alcuni acciai per utensili a caldo in termini di resistenza a creep, a fatica ed a condizione mista creep/fatica nell'applicazione a caldo di matrici per estrusione. Articolo congruente al settore disciplinare, rigoroso nell'approccio sperimentale ed innovativo nella definizione della modalità di prova. In collaborazione con autori stranieri. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 21. H-index: 228. Q1.
12 M. Schikorra, L. Donati, L. Tomesani, A. E. Tekkaya "Microstructure Analysis Of Aluminum Extrusion: Prediction Of Microstructure On AA 6060 Alloy" JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 201 (2008) 156–162;	Articolo finalizzato alla previsione della dimensione del grano metallurgico al termine di processi di deformazione plastica massiva di leghe di alluminio. Lo studio parte da delle sperimentazioni effettuate a scala ridotta per estendere poi i risultati alla dimensione industriale. Articolo congruente al settore disciplinare, originale come tematica, rigoroso negli approcci metodologici sia numerici che sperimentali. In collaborazione con autori stranieri. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 47. H-index: 228. Q1.
13 L. Donati, L. Tomesani, G. Minak "Characterization of seam weld quality in AA6082 extruded profiles" JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 191 (2007) 127–131.	Articolo finalizzato alla determinazione della qualità della giunzione allo stato solido durante l'estrusione di profili in alluminio con particolare riferimento all'effetto delle scelte progettuali nella realizzazione della matrice. Articolo congruente al settore disciplinare, originale come tematica, rigoroso negli approcci metodologici sperimentali. Pubblicato assieme a 2 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 67. H-index: 228. Q1.
14 G. Buffa, L. Donati, L. Fratini, L. Tomesani "Solid state bonding in extrusion and FSW: process	L'articolo confronta la modalità di giunzione allo stato solido che avviene in due differenti processi (estrusione e FSW) sulla medesima lega di alluminio. Articolo

mechanics and analogies" JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 177 (2006) pp.344-347.	congruente al settore disciplinare, originale come tematica, rigoroso negli approcci metodologici sia numerici che sperimentali. Pubblicato assieme a 3 co-autori su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 52. H-index: 228. Q1.
15 L. Donati, L. Tomesani, "The prediction of seam welds quality in aluminium extrusion", JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 153-154 (2004) pp.366-373.	L'articolo inizialmente analizza e rivede criticamente i criteri pubblicati in letteratura per la previsione della qualità di una saldatura allo stato solido. Individua limiti e potenzialità dei criteri analizzati e propone un nuovo criterio per la determinazione della qualità della saldatura. Successivamente implementa il criterio in un codice di simulazione e ne valida l'efficacia in alcune condizioni sperimentali industriali. Articolo congruente al settore disciplinare, originale come tematica, rigoroso negli approcci metodologici sia numerici che sperimentali. Pubblicato assieme ad 1 co-autore su rivista di eccellente rilevanza scientifica. Cit: 160. H-index: 228. Q1.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Il candidato è attualmente coordinatore del Corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'ingegneria (DIMSAI) e delegato del Dipartimento per i dottorati. È inoltre componente di commissioni di ammissione e di qualità dei CdS e della commissione qualità del Dipartimento. È stato Delegato all'internazionalizzazione del Dipartimento, e del CdS meccanica, componente della Giunta di Dipartimento e del Polo di Forlì.

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dalla/dal candidata/o.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base degli elementi valutativi evidenziati sopra, la Commissione valuta positivamente la carriera accademica del candidato. L'attività didattica è continuativa e tocca molteplici ambiti del settore scientifico disciplinare IIND-04/A, su più livelli di studio, ed è offerta sia in lingua italiana che in inglese. Elevato il numero di tesi magistrali e buono il numero di tesi dottorali supervisionate. Sul fronte della ricerca, la produzione scientifica del candidato è decisamente continuativa, corposa, coerente con il settore scientifico-disciplinare, di buon livello internazionale e di ottima collocazione editoriale. Il candidato partecipa, al momento, come responsabile di sede ad un progetto europeo HORIZON e ad un PRIN2022 ed è stato responsabile di sede di un progetto H2020 e di altri due progetti nazionali. E' stato responsabile di oltre una ventina di progetti di ricerca industriali con aziende Nazionali ed Internazionali. I lavori presentati dal candidato, a conferma del CV, sono di ottima originalità, metodologicamente solidi pubblicati per lo più su riviste di eccellente collocazione editoriale e visibilità internazionale con 14 contributi su 15 su riviste con H-index>100. Per
--

quanto concerne l'impegno istituzionale, il candidato è attualmente coordinatore della scuola di dottorato DIMSAI ed è delegato del Dipartimento per i dottorati. E' inoltre componente di commissioni di ammissione e di qualità dei CdS e della commissione qualità del Dipartimento. Nel passato è stato Delegato all'internazionalizzazione del Dipartimento, e del CdS meccanica, componente della Giunta di Dipartimento e del Polo di Forlì. Nel complesso il candidato presenta una ottima attività didattica, un'ottima attività di ricerca e un ottimo impegno istituzionale.