

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 (MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 (SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe nominata con D.D. n. 33/2021 (prot. n. 41346 del 25/03/2021), composta dai Professori:

Prof. Antonio Galvagno, Associato nel SC 09/C1 – SSD ING-IND/09 presso l'Università degli Studi di Messina;

Prof. Giampaolo Manfrida, Ordinario nel SC 09/C1 – SSD ING-IND/08 presso l'Università degli Studi di Firenze;

Prof. Aristide Massardo, Ordinario nel SC 09/C1 – SSD ING-IND/09 presso l'Università degli Studi di Genova;

si riunisce al completo il giorno 19/04/2021 alle ore 17:00 per via telematica, su piattaforma Microsoft TEAMS, per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica del candidato **Brusca Sebastian**, formulando il giudizio collegiale complessivo allegato al presente verbale (Allegato 1).

Ciascun Commissario 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 il candidato.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con il candidato:

- il Prof. Antonio Galvagno dichiara di essere co-autore con il Candidato in 22 pubblicazioni, di cui 8 articoli su rivista e 14 articoli in atti di convegno, che il contributo dei coautori in tali pubblicazioni è stato paritetico, come anche si evince dal complesso dell'attività scientifica del Candidato che presenta un'ampia e notevole produzione scientifica, e che il rapporto di collaborazione con il Candidato è meramente intellettuale;
- il Prof. Giampaolo Manfrida dichiara di non avere avuto rapporti scientifici di collaborazione con il candidato;
- il Prof. Aristide Massardo dichiara di non avere avuto rapporti scientifici di collaborazione con il candidato;

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, valuta il candidato **Brusca Sebastian** qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/C1 (Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) - settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) presso il Dipartimento di Ingegneria.



La seduta è tolta alle ore 18:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giampaolo Manfreda (Presidente)

Prof. Aristide Massardo (Componente)

Prof. Antonio Galvagno (Segretario)

A handwritten signature in blue ink, reading "Antonio Galvagno", with a stylized flourish at the end.

Allegato n. 1 al verbale n. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

DEL CANDIDATO BRUSCA SEBASTIAN

Giudizio collegiale della Commissione:

Valutazione dell'attività didattica:

Il Candidato dichiara di aver tenuto alcuni corsi universitari come docente a contratto presso l'Università degli Studi di Catania e l'Università degli Studi di Messina dall'A.A. 2004/05 al A.A. 2011/12 e come docente, in qualità di RTD presso l'Università degli Studi di Messina, dal A.A. 2012/13 ad oggi. In particolare, nell'ultimo triennio è stato docente per i corsi di "Impianti di Propulsione" e "Impianti di Propulsione Navale" nel CdS Triennale in Ingegneria Industriale e di "Sistemi per l'Energia e l'Ambiente" e di "Progetto di Macchine" nel CdS Magistrale in Ingegneria Meccanica ricoprendo annualmente un adeguato numero di CFU. Il candidato dichiara, inoltre, di aver tenuto in qualità di docente esperto esterno corsi in ambito non accademico.

L'Attività didattica in ambito accademico del candidato risulta essere svolta con continuità e con tematiche inerenti al settore.

Valutazione dell'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Il Candidato dichiara di essere stato relatore/correlatore di oltre 100 tesi di laurea nell'ambito delle attività didattiche presso l'Università degli Studi di Messina e l'Università degli Studi di Catania nei Corsi di Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica, Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Laurea di I Livello in Ingegneria Meccanica, Laurea di I Livello in Ingegneria Gestionale, nonché Laurea di I Livello in Ingegneria Industriale.

Nell'ambito delle attività di didattica integrativa, il Candidato dichiara di essere referente per le attività dei gruppi studenteschi che partecipano alla Moto Student e alla Formula SAE.

Il Candidato dichiara di essere componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni dal 2013, del Collegio dei Docenti del CdS Triennale in Ingegneria Industriale dal 2012 e del Collegio dei Docenti del CdS Magistrale in Ingegneria Meccanica dal 2016. Dichiara, inoltre, di essere stato componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Ingegneria dal 2015 al 2017.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Il Candidato dichiara di organizzare e mantenere nell'ambito delle attività di ricerca di cui si occupa, collaborazioni con Gruppi di Ricerca Nazionali (in numero pari a 3) ed Internazionali (in numero pari a 3) testimoniati da numerose pubblicazioni in collaborazione.

Il Candidato dichiara, di aver partecipato in qualità di relatore a 9 convegni tutti nazionali.

Il Candidato dichiara inoltre di aver partecipato in qualità di componente del Gruppo di Ricerca a diversi progetti di ricerca d'Ateneo, Nazionali e Internazionali.



Per quanto concerne l'attività editoriale, collegata all'attività di ricerca, il Candidato dichiara di essere Guest Editor di uno Special Issue su rivista internazionale, membro dell'Editorial Board di 4 riviste internazionali e revisore scientifico di 6 riviste internazionali.

Valutazione delle pubblicazioni:

Il Candidato riporta nel curriculum un elenco di pubblicazioni composto da 83 articoli pubblicati su riviste e in atti di convegni nazionali ed internazionali.

Dalla combinazione dei dati presenti sulle banche dati SCOPUS e ISI WoS, delle pubblicazioni scientifiche presentate 25 sono definite articoli su rivista, di cui 24 pubblicate su riviste internazionali e 1 su rivista nazionale (4 qualificate Q1, 3 qualificate Q3, 1 qualificata Q4 e 17 su riviste senza I.F.); 56 sono pubblicate su atti di congresso di cui 26 di rilevanza internazionale e 30 di rilevanza nazionale e 2 capitoli di libro di rilevanza internazionale.

La produzione scientifica del Candidato è pienamente inquadrata nel settore di competenza e riguarda tematiche di attualità e interesse per la comunità scientifica, quali in particolare: lo studio delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle turbine eoliche, al solare termodinamico e ai sistemi di conversione dell'energia del moto ondoso; lo studio di Motori a Combustione Interna e di Turbine a Gas con riferimento ai fenomeni della combustione per l'incremento delle prestazioni e l'utilizzo di biocombustibili per la minimizzazione delle emissioni di inquinanti in atmosfera.

Per quanto riguarda, infine, gli indicatori bibliometrici, la piattaforma Scopus riporta, alla data odierna, la seguente situazione:

N. di citazioni totali (con autocitazioni): 493

N. di citazioni totali (senza autocitazioni): 382

N. articoli indicizzati: 70 (2001-2021) di cui 23 "Article", 2 "Book Chapter" e 45 "Conference Paper"

h-index totale: 14

In considerazione di quanto sopra affermato, tenendo conto delle attività svolte in ambito accademico, delle tematiche di ricerca affrontate coerenti con il settore oggetto di valutazione e dei risultati ottenuti, la Commissione all'unanimità giudica il candidato Sebastian Brusca qualificato a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/C1 (Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) - settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giampaolo Manfreda (Presidente)

Prof. Aristide Massardo (Componente)

Prof. Antonio Galvagno (Segretario)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 (MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 (SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 09/04/2021 alle ore 10:00 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, nominata con D.D. n. 33/2021 (prot. n. 41346 del 25/03/2021) e composta dai:

Prof. Antonio Galvagno, Associato nel SC 09/C1 – SSD ING-IND/09 presso l'Università degli Studi di Messina;

Prof. Giampaolo Manfrida, Ordinario nel SC 09/C1 – SSD ING-IND/08 presso l'Università degli Studi di Firenze;

Prof. Aristide Massardo, Ordinario nel SC 09/C1 – SSD ING-IND/09 presso l'Università degli Studi di Genova;

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Giampaolo Manfrida e il Segretario nella persona del Prof. Antonio Galvagno.

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 predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato **Brusca Sebastian**.

Nella seconda riunione che si è tenuta (per via telematica) il giorno 19/04/2021 alle ore 17:00 la Commissione ha preso visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato un giudizio collegiale complessivo. (Allegato 1 al verbale 2).

La Commissione, all'unanimità, sulla base della valutazione collegiale formulata, valuta il candidato **Brusca Sebastian** qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/C1 (Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) - settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) presso il Dipartimento di Ingegneria.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e dà mandato al Segretario di provvedere a far pervenire il verbale n° 2 comprensivo di allegato e la relazione riassuntiva al Responsabile del Procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 18:00 del giorno 19/04/2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giampaolo Manfrida (Presidente)

Prof. Aristide Massardo (Componente)

Prof. Antonio Galvagno (Segretario)

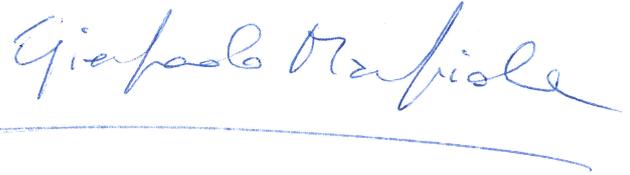


DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Giampaolo Manfreda dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 19/04/2021 alle ore 17:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 09/C1 (Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente), ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 19/04/2021

Prof. Giampaolo Manfreda



A handwritten signature in blue ink, reading "Giampaolo Manfreda", is written over a horizontal blue line.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Aristide Massardo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 19/04/2021 alle ore 17:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 09/C1 (Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente), ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 19/04/2021

Prof. Aristide Massardo

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Aristide Massardo', is written over a faint horizontal line.