



Prot. n. 2147 del 05/05/2025

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

Il presente verbale riguarda la valutazione delle attività accademiche svolte dal Prof. Alessio Castorrini durante il triennio di Tenure Track, iniziato il 10/10/2022, per il **GSD 09/IIND-06** "Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente", **SSD IIND-06/A** "Macchine a fluido".

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione, nominata con D.D. Rep. 157 Prot. 2063 del 28/04/2025 è composta da:

- Prof. Franco Rispoli, Professore Ordinario
- Prof. Alessandro Corsini, Professore Ordinario
- Prof. Paolo Venturini, Professore Associato

La Commissione si è riunita il giorno 5 maggio 2025 alle ore 11.20 in modalità telematica tramite piattaforma collegamento meet.google.com/efr-ujaz-qkr.

Ogni componente della Commissione dichiara che non vi è con gli altri membri della Commissione stessa l'incompatibilità di cui all'art 51 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado con gli altri commissari (ai sensi dell'art 5 c.2 del D Lgs N.1172 del 1948) e con il Prof. Alessio Castorrini. I componenti della Commissione dichiarano inoltre, di non trovarsi nella situazione di incompatibilità previste dall'art. 35 bis del D.Lgs 165/2001.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Franco Rispoli e del Segretario nella persona del Prof. Alessandro Corsini.

Il Presidente dichiara aperta la seduta.

La Commissione, esaminata la documentazione presentata dal Prof. Alessio Castorrini e dopo approfondita discussione, esprime la valutazione esposta nel seguito.

La Commissione prende atto che il Prof. Alessio Castorrini, ricercatore a tempo determinato di tipo B dal 10/10/2022, è in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia dal 28/05/2022 e in scadenza il 28/05/2034.

In merito all'attività didattica, il Prof. Alessio Castorrini ha tenuto i seguenti insegnamenti:

dal 2024 - Co-Lecturer, Macchine I (Fluid Machinery), Degree in chemical engineering, Sapienza University, Rome, Italy.

dal 2023 - Co-Lecturer, Sistemi energetici (Energy Conversion Systems), Degree in mechanical engineering, Sapienza University, Rome, Italy.

dal 2023 - Lecturer, Fluid-Structure Interaction, Master's degree in mechanical engineering, Sapienza University, Rome, Italy.

2019 – 2021 Co-Lecturer, Fluid-Structure Interaction (60h of 90h course), Master's degree in mechanical engineering, Sapienza University, Rome, Italy.

I risultati dei questionari OPIS mostrano un gradimento superiore alla media di facoltà e di corso di studi per l'insegnamento di Fluid-Structure Interaction del corso di studio di Ingegneria Meccanica, ed in linea con la media di corso di studi e di facoltà per l'insegnamento di Sistemi Energetici del corso di laurea triennale di Ingegneria Meccanica.

Nel corso dei tre anni, il Prof. Alessio Castorrini ha svolto una significativa attività didattica. tanto in corsi di laurea triennale e magistrale quanto in corsi post-laurea. Nel triennio ha, inoltre, fornito un importante



contribuito alle attività istituzionali relative alle aree didattiche nelle quali è stato coinvolto. In particolare in veste di:

- delegato all'amministrazione e gestione del software antiplagio di facoltà per il CdA di Ingegneria Meccanica,
- partecipazione al gruppo di riesame nel CdA di Ing. Meccanica,
- membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale,
- membro della Commissione Assicurazione della Qualità per il Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale.

Per quanto detto, la Commissione, ai sensi dell'art. 4 del D.M. del 4 Agosto 2011, n. 344, vista la ricchezza di ruoli e di iniziative svolte, valuta l'attività didattica, la didattica integrativa ed il servizio di supporto e supervisione erogato agli studenti durante il periodo della tenure track dal Prof. Alessio Castorini come pienamente soddisfacente e corrispondente alla maturità attesa da un professore di seconda fascia.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca svolta durante il triennio, la Commissione rileva che il Prof. Alessio Castorini ha condotto attività di ricerca pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare di appartenenza. Ha guidato in qualità di PI gruppi di ricerca nell'ambito di progetti peer-reviewed europei (Erasmus+) e nazionali (PRIN). Il Prof. Castorini è, inoltre, visiting presso prestigiose istituzioni accademiche internazionali (University of Lancaster UK, e Waseda University Japan) a dimostrazione del valore internazionale delle attività di ricerca di cui è responsabile. E' stato, infine, Guest Editor della Special Issue: "Wind Turbine Advances", per il journal open Energies nel 2021.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, con particolare riferimento agli indici utilizzati nelle procedure ASN, il Prof. Alessio Castorini è in possesso dei seguenti indicatori, calcolati per mezzo del database SCOPUS:

N. Contributi: 27 articoli su journal, 2 capitoli di libro, 25 memorie in conferenze internazionali.

N. Citazioni: 530

H-index: 13

Per quanto detto, la Commissione, ai sensi dell'art. 4 del D.M. del 4 Agosto 2011, n. 344, valuta l'attività di ricerca svolta durante il periodo della tenure track dal Prof. Alessio Castorini come pienamente soddisfacente e corrispondente alla maturità attesa da un professore di seconda fascia.

La Commissione unanime esprime dunque una valutazione complessiva pienamente soddisfacente delle attività del Prof. Alessio Castorini e propone di effettuare la chiamata del Prof. Alessio Castorini quale Professore di II fascia per il **GSD 09/IIND-06** "Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente", **SSD IIND-06/A** "Macchine a fluido", presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Alle ore 12.00 la Commissione termina i propri lavori.

Roma, 5 maggio 2025

Prof. Franco Rispoli (Presidente)

Prof. Paolo Venturini (Componente)

Prof. Alessandro Corsini (Segretario)