



# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 202 DEL 16 FEBBRAIO 2021, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 09/C1 – MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO.**

## VERBALE N. 1

Alle ore 15:00 del giorno 27 aprile 2021 si riunisce presso la biblioteca della sezione Macchine del dipartimento di ingegneria Industriale dell'università di Bologna la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18 comma 1 della Legge 240/2010 indetta con D.R. n. 202 del 16 febbraio 2021, Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/08 Macchine a Fluido, nominata con D.R. n. 534 del 13/04/2021 così composta:

- Prof. Davide Moro            Professore Ordinario, Settore Concorsuale 09/C1, Università degli studi di Bologna;
- Prof. Massimo Milani       Professore Ordinario, Settore Concorsuale 09/C1, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia;
- Prof. Nicolò Cavina        Professore Ordinario, Settore Concorsuale 09/C1, Università degli studi di Bologna.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Davide Moro e del Segretario nella persona del Prof. Nicolò Cavina.

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri rispettosi dei parametri stabiliti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

I suddetti criteri sono indicati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00.

Bologna, 27 aprile 2021

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Davide Moro  
Prof. Massimo Milani  
Prof. Nicolò Cavina



# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO A

### CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18 comma 1 della Legge 240/2010 indetta con D.R. n. 202 del 16 febbraio 2021, Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/08 Macchine a Fluido, nominata con D.R. n. 534 del 13/04/2021 così composta:

- Prof. Davide Moro Professore Ordinario, Settore Concorsuale 09/C1, Università degli studi di Bologna;
- Prof. Massimo Milani Professore Ordinario, Settore Concorsuale 09/C1, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia;
- Prof. Nicolò Cavina Professore Ordinario, Settore Concorsuale 09/C1, Università degli studi di Bologna.

predetermina i seguenti criteri di massima per la valutazione del curriculum, dell'attività scientifica e dell'attività didattica.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA:

La Commissione terrà conto dei seguenti punti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti, relativi CFU, la continuità della tenuta degli stessi e congruità con il settore concorsuale;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

#### ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA:

Si terrà conto dei seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, e organizzazione di convegni, workshop e giornate di studio;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) responsabilità scientifica in progetti nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, ovvero partecipazione agli stessi;
- f) capacità di attrazione fondi mediante contratti e convenzioni;
- g) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste.

#### PUBBLICAZIONI:

Si valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, anche utilizzando parametri bibliometrici (ad esempio indice di

*Milani*  
*Cavina*  
*D Moro*



# Università degli Studi di Ferrara

Hirsch, numero delle citazioni, ecc....), fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Per quanto riguarda la valutazione delle pubblicazioni, la commissione si atterrà ai seguenti ulteriori criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza per la presentazione della domanda:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

## COLLOQUIO PER LA DISCUSSIONE DI TITOLI E PUBBLICAZIONI E PER L'ACCERTAMENTO DELLA LINGUA STRANIERA

Il colloquio con il candidato consentirà di verificare e approfondire la congruenza dei titoli e delle pubblicazioni con il settore concorsuale oggetto della presente procedura, la rilevanza dell'attività di ricerca svolta, la padronanza delle tematiche e degli studi sperimentali oggetto delle pubblicazioni e verificare la conoscenza della lingua inglese.

### PROVA DIDATTICA:

La prova didattica dovrà avere le caratteristiche di lezione ex-cathedra da cui si evinca:

- la padronanza della materia e la congruità della prova alle tematiche del settore concorsuale in oggetto;
- la chiarezza, l'efficacia e la correttezza dell'esposizione ai fini didattici;
- la capacità di sintesi.

Bologna, 27 aprile 2021

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Davide Moro  
Prof. Massimo Milani  
Prof. Nicolò Cavina