

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/10 - settore concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale. Candidato da valutare dott. Mauro Scungio.

Verbale n. 1

(Seduta preliminare)

Il giorno 31 maggio 2024 alle ore 16:00 si è riunita in modalità telematica la commissione giudicatrice per la valutazione del Dott. Mauro Scungio, ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi della Tuscia, con contratto stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/10, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010.

La commissione nominata con D.R. n. 225 del 13 maggio 2024 (prot. n. 0009464 del 14 maggio 2024), pubblicato all'albo Ufficiale dell'Ateneo, risulta così composta:

- Prof. Andrea Frattolillo professore di II fascia del s.c. 09/C2, s.s.d. ING-IND/11 dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. Nicola Massarotti professore di I fascia del s.c. 09/C2, s.s.d. ING-IND/10 dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope;
- Prof.ssa Anna Laura Pisello professore di I fascia del s.c. 09/C2, s.s.d. ING-IND/11 dell'Università degli Studi di Perugia.

In apertura di seduta i componenti della commissione giudicatrice individuano il Presidente nella persona del Prof. Nicola Massarotti ed il Segretario nella persona del Prof. Andrea Frattolillo.

Ciascuno dei commissari, preso atto che il candidato da valutare è Mauro Scungio, procede alla compilazione e alla sottoscrizione del modulo predisposto dall'amministrazione relativo al tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con il candidato e che non sussistono rispetto al candidato situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse. La dichiarazione di ciascun commissario viene allegata al presente verbale - (allegati 1,2,3).

La commissione prende atto del termine di 45 gg. per la conclusione dei lavori previsto dal Regolamento di Ateneo e di quanto comunicato dall'Amministrazione ed in particolare che dovrà valutare l'attività di ricerca scientifica del candidato nel periodo compreso tra la data in cui ha preso servizio in qualità di RTD e quella in cui ha presentato domanda per essere sottoposto a valutazione, con l'unica eccezione delle pubblicazioni presentate, che potranno essere precedenti a tale periodo e prende altresì atto che dovrà valutare la prova didattica del candidato che si svolgerà dopo aver esaurito la fase di valutazione dell'attività di ricerca scientifica.

La commissione, visto quanto previsto dal Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia dell'Università della Tuscia ed in particolare dall'art. 14, decide che la valutazione dell'attività di ricerca scientifica del candidato avrà ad oggetto i seguenti ambiti:

- a) produzione scientifica;
- b) organizzazione, direzione e coordinamento di uno o più gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;

- c) conseguimento della titolarità di brevetti;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per esprimere la propria valutazione sulla produzione scientifica del candidato, la Commissione decide di prendere in considerazione le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuterà anche la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, tenendo conto di eventuali periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda 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 ricercatore 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 le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero di citazioni per pubblicazione;
- 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Relativamente alla prova didattica, che si svolgerà successivamente alla fase di valutazione del materiale presentato dal candidato, si stabilisce che consisterà in una lezione di 45 minuti su un argomento relativo alle tematiche del settore concorsuale a cui appartiene il candidato. L'argomento della lezione sarà sorteggiato dal candidato con almeno 24 ore di anticipo, previa formale convocazione.

Nella valutazione della prova didattica, si terrà conto della padronanza e la conoscenza approfondita delle tematiche presentate e delle metodologie utilizzate, nonché della relativa letteratura scientifica interazionale di riferimento e della capacità dialettica e interlocutoria nella discussione con la commissione.

La commissione stabilisce il seguente calendario:

- Estrazione dell'argomento per la prova didattica da parte del candidato: il giorno 14 giugno 2024 alle ore 09:00 in modalità telematica collegandosi al seguente link:
<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3axGCGTnWatEjv4RyBZ36MmjZZdayIErDgqSCZgq1ePeg1%40thread.tacv2/1717166381711?context=%7b%22Tid%22%3a%22017e16ae-f415-4f8d-9af0-a21b57cd448e%22%2c%22Oid%22%3a%22dd2119a1-4c91-48c2-84a6-5fd6b9df0519%22%7d>
- Valutazione del curriculum e delle pubblicazioni presentate: il giorno 14 giugno 2024 alle

ore 9:30 in modalità telematica collegandosi al seguente link:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3axGCGTnWatEjv4RyBZ36MmjZZdayIErDgqSCZgq1ePeg1%40thread.tacv2/1717137509146?context=%7b%22Tid%22%3a%22017e16ae-f415-4f8d-9af0-a21b57cd448e%22%2c%22Oid%22%3a%22dd2119a1-4c91-48c2-84a6-5fd6b9df0519%22%7d>

- Svolgimento della prova didattica: il giorno 18 giugno 2024 alle ore 11:30 in presenza presso il blocco F del campus Riello nella sala del consiglio dell'Università degli Studi della Tuscia.

Il Predetto calendario sarà comunicato agli uffici amministrativi per i provvedimenti di competenza, anche mediante trasmissione del presente verbale.

La commissione individuati i criteri di valutazione decide di riunirsi telematicamente il giorno 14 giugno 2024 per predisporre gli argomenti della prova didattica e l'estrazione dell'argomento da parte del candidato.

La commissione stabilisce altresì che il curriculum e le pubblicazioni scientifiche del candidato dovranno essere messe a disposizione entro il 05 giugno 2024.

A tal fine il presente verbale viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica protocollo@pec.unitus.it, sparis@unitus.it e corsimax@unitus.it.

Il presente verbale, completo di n. 6 allegati (3 dichiarazioni dei rapporti intercorsi con il candidato – 3 dichiarazione di conformità firmati digitalmente), viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 16:50.

- Prof. Anna Laura Pisello

- Prof. Andrea Frattolillo

- Prof. Nicola Massarotti

Firmato digitalmente da:

MASSAROTTI NICOLA

Firmato il 31/05/2024 17:51

Seriale Certificato: 1197363

Valido dal 21/02/2022 al 21/02/2025

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



Allegato 1

La sottoscritta Prof.ssa Anna Laura Pisello, componente della commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Mauro Scungio, ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi della Tuscia, con contratto stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/10, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale, dichiara che con il dott. Mauro Scungio sono intercorsi ovvero sono in essere i seguenti rapporti (specificare ogni tipo di rapporto intercorso o in essere a qualsivoglia titolo ovvero qualora non sia intercorso o non sia in essere alcun tipo di rapporto con il/la candidato/a specificarlo esplicitamente):

non sono in essere, né sono intercorsi, rapporti specifici o collaborazioni scientifiche dirette di alcun tipo.

La sottoscritta dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 31 maggio 2024

Firma

Firmato digitalmente da
ANNA LAURA PISELLO
31/05/2024 17:30:10 +0200
powered by cheFirma!

Il sottoscritto **Prof. Andrea Frattolillo**, componente della commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Mauro Scungio, ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi della Toscana, con contratto stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/10, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale,

dichiara che

con il dott. Mauro Scungio sono intercorsi dal 2017 al 2021 delle collaborazioni di ricerca che hanno portato alle seguenti pubblicazioni:

- PIV measurements over a double bladed Darrieus-type vertical axis wind turbine: A validation benchmark, in ***Flow Measurement and Instrumentation***, 2021, 82
- Effects of the flue gas treatment of incinerator plants on sub-micron particle concentrations at the stack, in ***Waste Management***, 2020, 101, pp. 9–17
- A novel approach to evaluate the lung cancer risk of airborne particles emitted in a city, in ***Science of the Total Environment***, 2019, 656, pp. 1032–1042
- Numerical and experimental investigation of the flow over a car prototype for the Shell Eco Marathon, in ***Journal of Applied Fluid Mechanics***, 2019, 12(1), pp. 207–218
- Tracheobronchial and alveolar particle surface area doses in smokers, in ***Atmosphere***, 2017, 8(1), 19

dichiara inoltre che

con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Cagliari, 31 maggio 2024

Firma


Allegato 3

Il sottoscritto Prof. Nicola Massarotti, componente della commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Mauro Scungio, ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi della Tuscia, con contratto stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/10, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale,

dichiara che

con il dott. Mauro Scungio sono intercorsi rapporti di collaborazione scientifica che hanno portato alla stesura dei seguenti articoli scientifici:

1. F. Arpino, G. Cortellessa, N. Massarotti, A. Mauro, M. Scungio, Numerical performance assessment of a novel Darrieus-style VAWT with auxiliary straight blades, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1589, AIVELA XXVII Annual National Meeting, Naples, Italy, October 30-31, 2019.
2. F. Arpino, G. Cortellessa, M. Dell'Isola, N. Massarotti, M. Scungio, Two-Phase Explicit CBS Procedure for Fluid Flow Transport in Porous Media, Proceedings of CHT-17 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, Napoli, Italy, May 28 - June 1, 2017.
3. F. Arpino, G. Buonanno, M. Scungio, N. Massarotti, A. Mauro, A robust artificial compressibility algorithm for turbulent incompressible flows in urban areas, Proceedings of the Second International Conference on Computational Methods for Thermal Problems- Thermacomp2011, Dalian, China, September 5-7, 2011.

dichiara inoltre che

con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

Data. 31 maggio 2024



Firma
Firmato digitalmente da:
MASSAROTTI NICOLA
Firmato il 31/05/2024 17:25
Seriale Certificato: 1197363
Valido dal 21/02/2022 al 21/02/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Allegato 4

La sottoscritta Prof.ssa Anna Laura Pisello, componente della commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Mauro Scungio, ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi della Tuscia, con contratto stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/10, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Data. 31 maggio 2024

Firma

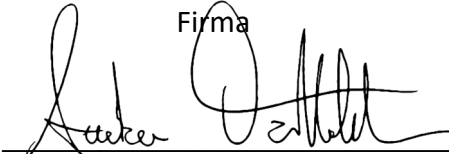
Firmato digitalmente da
ANNA LAURA PISELLO
31/05/2024 17:31:44 +0200
powered by cheFirma!

Allegato 5

Il sottoscritto Prof. Andrea Frattolillo, componente della commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Mauro Scungio, ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi della Tuscia, con contratto stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/10, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Cagliari, 31 maggio 2024

Firma


Allegato 6

Il sottoscritto Prof. Nicola Massarotti, componente della commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Mauro Scungio, ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi della Tuscia, con contratto stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/10, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.
Data. 31 maggio 2024



Firmato digitalmente da:
MASSAROTTI NICOLA
Firmato il 31/05/2024 17:26
Seriale Certificato: 1197363
Valido dal 21/02/2022 al 21/02/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA