

CODICE CONCORSO 2023POR012

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01 A5 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA (SBAI) – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE ED INDUSTRIALE BANDITA CON D.R. N. 1852/2023 DEL 12/07/2023.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 01 A5 settore scientifico-disciplinare MAT08 presso il Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, nominata con D.R. n. 1852/2023 del 12/07/2023 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 13/11/2023, composta da:

Prof. Giovanni Russo SSD MAT08 dell'Università degli Studi di Catania

Prof. Lorenzo Pareschi SSD MAT08 dell'Università degli Studi di Ferrara

Prof. Gabriella Puppo presso la Facoltà di Scienze MFN SSD MAT08 dell'Università La Sapienza di Roma

si riunisce il giorno 1/12/2023 alle ore 10.30 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 21/11/2023:

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof. Gabriella Puppo ed al Prof. Lorenzo Pareschi ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 20/12/2023.

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 quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 1/12/2023 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, 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 i candidati stessi.

La Commissione ha preso atto che alla procedura ha fatto domanda un'unica candidata. Tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, la Commissione ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva di**

merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 al Verbale 2**).

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva della candidata (**ALLEGATO 1 al Verbale 2**) ed ha proceduto all'individuazione della vincitrice-

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni, ha individuato:

Prof. Francesca Pitolli

quale vincitrice per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della Legge 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 01 A5 settore scientifico-disciplinare MAT08 presso il Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali, firmati digitalmente, delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sulla candidata) in formato pdf e in formato word (o pdf convertito da word) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 11.30 del giorno 1/12/2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Gabriella Puppo, Presidente

Prof. Giovanni Russo, Membro

Prof. Lorenzo Pareschi, Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidata Francesca Pitolli

Profilo curricolare

Formazione

La candidata ha iniziato la sua attività di ricerca nel 1986. Dal 1986 al 1993 ha avuto vari incarichi di ricerca (borse di studio o assegni), presso diverse sedi CNR a Roma. Dal 1994 al 2001 è stata Ricercatore Universitario (RU) presso il Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate (Me.Mo.Mat.), Università di Roma 'La Sapienza'. Dal 2001 ad oggi è Professore Associato in Analisi Numerica presso il Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria (SBAI) dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia il 25/1/2022.

Didattica

Per quanto riguarda la didattica, la candidata ha tenuto esercitazioni per corsi di Calcolo Numerico e Analisi Numerica dal 1993 al 1999, per diversi Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza'. A partire dal 2000 ha tenuto in media due corsi per anno di ambito Analisi Numerica come titolare per diversi Corsi di Laurea in Ingegneria in Sapienza. La candidata è membro del collegio dei docenti del Dottorato in Modelli e Metodi Matematici per la Tecnologia e la Società, successivamente denominato "Elettromagnetismo e Modelli Matematici per l'Ingegneria" e infine "Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze" presso lo SBAI.

Sono elencate 7 tesi di laurea Magistrale di cui la candidata è stata relatrice.

Compiti organizzativi e progetti di ricerca

La candidata ha coordinato diversi progetti di ricerca di ambito locale (progetti di Ateneo Sapienza) e INDAM-GNCS. Inoltre, ha partecipato a diversi progetti di ricerca di Ateneo e del GNCS. Risulta partecipante ad un progetto PRIN-PNRR.

Non sono indicati ruoli organizzativi interni.

Terza Missione

Da segnalare diverse attività didattiche all'interno di progetti PCTO (percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento), attivi fra Sapienza e scuole superiori di Roma e provincia, dal 2020 ad oggi.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il curriculum mostra una candidata con una lunga ed estesa esperienza in attività di ricerca e di didattica.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata riporta i seguenti dati bibliometrici (Banca dati: Scopus): 41 articoli e 4 proceedings, a partire dall'anno 1987. L'impact factor totale è 75.41, con 506 citazioni e indice H=13.

Delle 15 pubblicazioni sottomesse, 4 sono a nome singolo con un buon numero di citazioni. Le pubblicazioni sono tutte di buon livello e coprono svariati ambiti pertinenti al settore MAT08, come

trattamento di derivate frazionarie con basi spline, metodi di collocazione, studio di condizionatori. Alcune pubblicazioni fra quelle proposte dalla candidata sono solo parzialmente congrue al settore, ma denotano un interesse per le applicazioni, particolarmente importante in un Dipartimento come SBAI che è all'interno di una Facoltà di Ingegneria.

Lavori in collaborazione

Nei lavori in collaborazione, la Commissione ritiene che il contributo degli autori sia paritario.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

CANDIDATA Francesca Pitolli

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

La candidata ha un profilo curricolare e un'attività di ricerca pienamente compatibili con il ruolo di professore di prima fascia, come per altro già stabilito dalla Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia, conseguita dalla candidata nel gennaio 2022.