

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A3 (ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 (ANALISI MATEMATICA) – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010**

**VERBALE N. 2**

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.D. n.74 (prot. n. 0048040) del 28/05/2020 composta dai:

Prof. Gabriele Bonanno, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 01/A3, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Messina;

Prof. Giovanni Anello, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) settore concorsuale 01/A3, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Messina;

Prof. Antonia Chinnì, Associato presso il Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 01/A3, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Messina;

si riunisce al completo per via telematica il giorno 22 Giugno 2020 alle ore 10:30 e procede alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica della candidata di seguito indicata, formulando il giudizio collegiale complessivo allegato al presente verbale.

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 la candidata.

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

- il Prof. Gabriele Bonanno dichiara di essere co-autore della candidata in 17 pubblicazioni e in 3 preprint, di cui 2 in corso di stampa, e che il contributo dei coautori in tali pubblicazioni è paritetico, come anche si evince dal complesso dell'attività scientifica della candidata che presenta un'ampia e notevole produzione scientifica;

- il Prof. Giovanni Anello dichiara di non avere avuto rapporti scientifici di collaborazione con la candidata;

- la Prof.ssa Antonia Chinnì dichiara di non avere avuto rapporti scientifici di collaborazione con la candidata.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, valuta la candidata **D'Agui Giuseppina** pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A3 – ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA - settore scientifico-disciplinare MAT/05 – ANALISI MATEMATICA presso il Dipartimento di Ingegneria.

La seduta è tolta alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.



LA COMMISSIONE:

Prof. Gabriele Bonanno (Presidente)

Prof. Giovanni Anello (Componente)

Prof. Antonia Chinnì (Segretario)

A handwritten signature in black ink, reading "Gabriele Bonanno". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

## Allegato n. 1 al verbale n. 2

### VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DELLA CANDIDATA GIUSEPPINA D'AGUÌ

#### Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata Giuseppina D'Agui presenta un'ampia produzione scientifica costituita da pubblicazioni aventi, nel complesso, un'ottima collocazione editoriale e nelle quali spiccano risultati di alto livello scientifico divenuti punti di riferimento per la comunità scientifica internazionale del settore, come si può evincere dall'abbondante numero di citazioni riscontrato nei principali database, nonché dai risultati ottenuti nell'ultima VQR riportati nel curriculum. In aggiunta, la candidata ha coordinato e partecipato ad importanti progetti di ricerca, come ad esempio i progetti Gnampa (Istituto Nazionale di Alta Matematica), PRIN (Ministero dell'Università e della Ricerca), Horizon 2020 (Fondi Europei), tutti approvati per il finanziamento. La candidata ha inoltre instaurato significative e fruttuose collaborazioni scientifiche con diversi matematici stranieri di indiscusso valore, tra cui J. Mawhin (Belgio), N. Papageorgiou (Grecia), D. O'Regan (Irlanda), S. Tersian (Bulgaria), P. Winkert (Germania) ed ha organizzato numerosi convegni tra cui figurano le due sessioni speciali dell'AIMS (American Institute of Mathematical Society), una tenutasi ad Orlando in Florida nel 2016 e l'altra programmata per il 2021 ad Atlanta in Georgia. È stata relatrice in diversi convegni e workshop, di cui molti d'interesse internazionale, come *The International Conference on Differential and Difference Equations and Applications* (Lisbona, 2019), *The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications* (Taipei, 2018), ed è stata selezionata come relatrice nel XIX congresso UMI (Unione Matematica Italiana) di Bologna. La ricerca scientifica della candidata verte principalmente sull'analisi multivoca, sul calcolo delle variazioni, sulla teoria dei punti fissi e sui problemi differenziali non lineari. La produzione scientifica consta di circa 50 pubblicazioni su tematiche pienamente congruenti con quelle del settore concorsuale e soddisfacenti i criteri di originalità, rigore metodologico e innovatività. Le riviste sono mediamente di ottimo livello editoriale e di vasta diffusione, essendo la quasi totalità di esse recensita dai database Web of Science (ISI) e Scopus. In particolare, la banca dati Scopus, ad oggi, ha recensito 41 pubblicazioni della candidata con 485 citazioni in totale ed h-index 14, ben oltre i valori soglia richiesti nel settore (h-index 6 per la prima fascia ed h-index 8 per commissario). Nel complesso la carriera scientifica della candidata si è svolta con continuità partendo da una valida formazione costituita dal dottorato di ricerca, assegni e borse di ricerca, per proseguire nelle figure di ricercatore a tempo determinato (RTD) di tipo a e b. Durante il periodo di formazione la candidata ha conseguito diversi premi e riconoscimenti (come ad esempio un premio dall'Accademia Gioenia di Catania), è risultata beneficiaria di alcuni finanziamenti (come ad esempio il FFABR 2017) ed ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel SC 01/A3 in data 28 marzo 2017. L'attività didattica della candidata risulta ampia e svolta con continuità. In particolare, nell'ultimo triennio su assegnazione del Dipartimento di Ingegneria ha tenuto, in qualità di ricercatore di tipo b, diversi corsi nel settore MAT/05 (Analisi Matematica modulo A, Metodi Matematici per l'Ingegneria, Analisi Matematica per l'Ingegneria) ricoprendo annualmente un alto numero di CFU (tra 15 e 18). Anche nel sessennio precedente, in qualità di ricercatore di tipo a, ha svolto un'intensa attività didattica, mediante affidamento da parte del Dipartimento o della Facoltà, di un nutrito numero di crediti nel settore MAT/05 distribuiti su diversi corsi fondamentali. Precedentemente, dal 2008, è stata docente a contratto per corsi fondamentali del settore concorsuale, sia presso la facoltà di Ingegneria di Messina sia presso la facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria. Anche la didattica integrativa risulta molto corposa con vari seminari didattici svolti, oltreché nei propri corsi, anche in ulteriori corsi di Analisi Matematica tenuti da altri docenti.



Ha infine svolto un corso di Analisi Armonica per il dottorato di Ingegneria Civile Ambientale e della Sicurezza, un corso di Matematica e Statistica per il dottorato in Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche, di cui è componente del Collegio Docenti, e didattica all'estero (Università di Malta) su un progetto Erasmus per la mobilità dei docenti. Attualmente ricopre diversi incarichi accademici come Componente della giunta di Dipartimento, Delegato del Direttore per il “servizio agli studenti, studenti disabili e dsa” ed è componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Ingegneria.

In considerazione di quanto sopra affermato e tenendo conto dell'importanza delle tematiche di ricerca affrontate e dei profondi risultati ottenuti, la Commissione all'unanimità giudica la candidata Giuseppina D'Agui pienamente qualificata a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A3-Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, settore scientifico-disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica.

LA COMMISSIONE:

Prof. Gabriele Bonanno (Presidente)



Prof. Giovanni Anello (Componente)

Prof. Antonia Chinnì (Segretario)

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 (ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 (ANALISI MATEMATICA) – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 12 giugno 2020 alle ore 10:30 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.D. n.74 (prot. n. 0048040) del 28/05/2020 e composta dai:

Prof. Gabriele Bonanno, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 01/A3, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Messina;

Prof. Giovanni Anello, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze matematiche e informatiche, scienze fisiche e scienze della terra (MIFT) settore concorsuale 01/A3, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Messina;

Prof. Antonia Chinnì, Associato presso il Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 01/A3, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Messina.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Gabriele Bonanno e il Segretario nella persona della Prof.ssa Antonia Chinnì.

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 della candidata.

Nella seconda riunione che si è tenuta per via telematica il giorno 22 giugno 2020 alle ore 10:30 la Commissione ha preso visione della documentazione della candidata 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 dei componenti, sulla base della valutazione collegiale formulata, valuta la candidata **D'Agui Giuseppina** pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A3 – ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA - settore scientifico-disciplinare MAT/05 – ANALISI MATEMATICA presso il Dipartimento di Ingegneria.

La Commissione dichiara conclusi i lavori. Il Presidente provvede a far pervenire il verbale n. 2 e la relazione riassuntiva al Responsabile del Procedimento all'indirizzo [uop.docenti@unime.it](mailto:uop.docenti@unime.it) e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della propria firma che sarà consegnato al Responsabile del Procedimento.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:30 del giorno 22 giugno 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.



LA COMMISSIONE:

Prof. Gabriele Bonanno (Presidente)

Prof. Giovanni Anello (Componente)

Prof. Antonia Chinnì (Segretario)

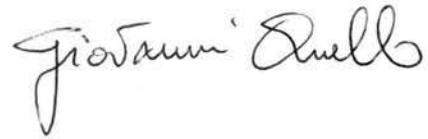
A handwritten signature in black ink, reading "Gabriele Bonanno". The signature is written in a cursive style with a prominent vertical stroke at the end.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giovanni Anello dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 22 giugno 2020 alle ore 10:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A3 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/05, 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 22/06/2020

Prof. Giovanni Anello

A handwritten signature in black ink, reading "Giovanni Anello". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G' and a long, sweeping tail.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Antonia Chinnì dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 22 giugno 2020 alle ore 10:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A3 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/05, 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 22/06/2020

Prof.

*Antonia Chinnì*