

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe nominata con D.D. REP. 104/2024 del 18/04/2024, Prot. 49479, composta dai Professori:

Prof. Domenico Majolino, Ordinario nel SC 02/D1 – SSD FIS/07 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Marilena Crupi, Ordinario nel SC 01/A2 – SSD MAT/02 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Rosanna Utano, Associato nel SC 01/A2 – SSD MAT/02 presso l'Università degli Studi di Messina

si riunisce al completo il giorno 23/05/2024 alle ore 09:00 presso i locali della direzione del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica del candidato.

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 il candidato (**Allegato n. 1 al verbale 2**)

La Commissione, presa visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, procede alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, e dell'attività didattica del curriculum.

Al termine della valutazione, la Commissione esprime un giudizio collegiale complessivo (**Allegato n. 2 al verbale 2**).

La seduta è tolta alle ore 10:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof.ssa Rosanna Utano

Prof.ssa Marilena Crupi

Allegato n. 1 al verbale n. 2

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Domenico Majolino, presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 28/07/1959, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,
DATA 23/05/2024

FIRMA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Marilena Crupi, presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Messina il 03/08/1964 nominata componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato;

X di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

DATA 23/05/2024

FIRMA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Rosanna Utano, presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Milazzo (ME) il 04/09/1958 nominata componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato;

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

DATA 23/05/2024

FIRMA

Allegato n. 2 al verbale n. 2

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

DEL CANDIDATO GIANCARLO RINALDO

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato Giancarlo Rinaldo, ricercatore a tempo determinato (ex art. 24, c. 3, lett. B, legge 240/2010) del S.C. 01/A2 - SSD MAT/02, presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, presenta un dettagliato curriculum per quanto riguarda l'attività di ricerca, la produzione scientifica e l'attività didattica.

Durante il periodo di contratto di ricercatore, il dott. Rinaldo ha afferito al CdS triennale in Informatica e al CdS magistrale in Matematica. Ha afferito al Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in "Matematica e Scienze computazionali" dell'Università degli Studi di Messina (sedi consorziate Università di Catania e Università degli Studi di Palermo) a partire dal Ciclo XXXVIII.

Sempre durante tale periodo, ha svolto le seguenti attività didattiche:

A.A. 2021/22

Docente del corso di *Algebra Commutativa*, Corso di Laurea magistrale in Matematica dell'Università degli Studi di Messina, II semestre (Curriculum teorico) 6 CFU.

Docente del corso di *Teoria della rappresentazione di gruppi finiti ed applicazioni* (24 ore), Corso di Dottorato di Ricerca (Dottorato di Ricerca in "Matematica e Scienze computazionali", Ciclo XXXVI (sede amministrativa Università degli Studi di Palermo, sedi consorziate Università di Catania e Università degli Studi di Messina), 24 ore.

Docente a contratto del corso di *Advanced Programming of cryptographic methods*, Corso di Laurea magistrale in Matematica, I semestre, Curriculum Cryptography, Università degli Studi di Trento, 6 CFU.

A.A. 2022/23

Docente del corso di *Discrete Mathematics*, Corso di Laurea in Informatica (Curriculum "Data Analysis") dell'Università degli Studi di Messina, I semestre, 6 CFU.

Docente del corso di *Algebra Commutativa*, Corso di Laurea magistrale in Matematica, II semestre (Curriculum Teorico) dell'Università degli Studi di Messina, 6 CFU.

A.A. 2023/24

Docente del corso di *Discrete Mathematics*, Corso di Laurea in Informatica (Curriculum "Data Analysis") dell'Università degli Studi di Messina, I semestre, 6 CFU.

Docente del corso di *Algebra Computazionale*, Corso di Laurea magistrale in Matematica, II semestre (Curriculum Applicativo) dell'Università degli Studi di Messina, II semestre, 6 CFU.

Docente del corso di *Combinatorial Data Analysis*, Master Degree in Data Science, II semestre, 6 CFU.

Docente del corso di *Didattica di Algebra e Logica con riferimenti epistemologici*, 4 CFU, II semestre (Percorsi abilitanti delle classi A26 e A47)

Nel periodo di contratto di ricercatore, è stato supervisore per la tesi di dottorato del dott. Francesco Romeo dal titolo "Algebraic properties and invariants of Polyominoes", del Dottorato di Ricerca in "Matematica" dell'Università di Trento e Verona di cui è stato componente del collegio fino al 15 febbraio 2022.

È stato referee ed esaminatore per la tesi di dottorato dal titolo "Cohen-Macaulay graph ideals and the ν -number of monomial ideals" del dott. Kamallesh Saha, Indian Institute of Technology Gandhinagar.

Attualmente il dott. Rinaldo è cotutor del dott. Ernesto Lax (tutor la prof.ssa Marilena Crupi), dottorando del XXXVIII ciclo del Dottorato di Ricerca in "Matematica e Scienze computazionali" dell'Università degli Studi di Messina.

Ha fatto parte di varie commissioni istituite sia per esami di profitto che per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.

Ha inoltre redatto le seguenti note didattico/divulgative: "Notes of Discrete Mathematics" (insieme a Francesco Romeo), 2023, "Matematica e Crittografia" (insieme a Antonino Ficarra), 2023.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

L'attività di ricerca riguarda tematiche relative alla combinatoria algebrica commutativa e all'algebra computazionale, quali lo studio di proprietà algebriche di ideali di minori, determinazioni di algoritmi per il calcolo delle basi di Groebner, studio di risoluzioni minimali. Il Dott. Rinaldo ha avuto negli anni diverse collaborazioni scientifiche, alcune delle quali ancora in corso. Attualmente collabora con il Dott. Rajib Sarkar (Post-Doc) Università di Mumbai, India, che è stato ospitato nel 2022 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, e con i dott. Francesco Strazzanti (Università di Genova), Antonio Macchia (Libera Università di Berlino), Davide Bolognini (Università di Ancona), Francesco Romeo (Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale), Arvind Kumar (New Mexico State University).

Ha tenuto diversi seminari sia specialistici che divulgativi. È organizzatore di vari incontri di "Seminari di Algebra" a cui hanno partecipato dottorandi, assegnisti e ricercatori dell'Università di Messina e anche di altri Atenei sia italiani che stranieri. È referee per varie rilevanti riviste internazionali del settore.

Valutazione delle pubblicazioni.

L'attività di ricerca e la produzione scientifica del candidato risultano rilevanti relativamente a tutti gli indicatori riferiti all'inizio della valutazione (vedi Verbale N.1) nell'ambito del SSD MAT/02.

Sulla piattaforma SCOPUS sono presenti 40 pubblicazioni relative al periodo 2004-2024. Relativamente al periodo di pertinenza del contratto da RTD-B dal curriculum risultano 10 pubblicazioni.

Tutta la produzione scientifica del candidato è congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/02 e riguarda tematiche di attualità e interesse per la comunità scientifica. La sua consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono ottime.

Infine, per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici la piattaforma SCOPUS riporta alla data odierna la seguente situazione:

Numero totale di citazioni (con autocitazioni): 387

Numero totale di citazioni (senza autocitazioni): 272

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 9,7

H-index: 11

In considerazione di quanto sopra affermato, tenendo conto delle attività svolte in ambito accademico, delle tematiche affrontate pienamente congruenti con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto di valutazione, dei risultati ottenuti, la Commissione, all'unanimità giudica il candidato Giancarlo RINALDO qualificato a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 01/A2 - Settore Scientifico-Disciplinare MAT/02 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof.ssa Rosanna Utano

Prof.ssa Marilena Crupi

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 15/05/2024 alle ore 12:30 ha avuto luogo, presso i locali della direzione del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, D.D. REP. 104/2024 del 18/04/2024, Prot. 49479, composta dai Professori:

Prof. Domenico Majolino, Ordinario nel SC 02/D1 – SSD FIS/07 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Marilena Crupi, Ordinario nel SC 01/A2 – SSD MAT/02 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Rosanna Utano, Associato nel SC 01/A2 – SSD MAT/02 presso l'Università degli Studi di Messina

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Domenico Majolino e il Segretario nella persona della Prof.ssa Marilena Crupi.

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 del candidato **Giancarlo Rinaldo**.

Nella seconda riunione che si è tenuta, presso i locali della direzione del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, il giorno 23/05/2024 alle ore 09:00 la Commissione ha preso visione della documentazione del candidato 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.

Ciascun Commissario ha effettuato la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati **(Allegato n. 1 al verbale 2)**.

Al termine della valutazione, la Commissione ha espresso un giudizio collegiale complessivo **(Allegato n. 2 al verbale 2)**.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura, che saranno inviati al Responsabile del Procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 10:15 del giorno 23/05/2024.
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof.ssa Rosanna Utano

Prof.ssa Marilena Crupi