

Allegato A)

Candidato: Grifò Gabriele

a) Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico (max 30 punti)
Titoli valutabili:
Docente a contratto per il corso di "Mathematical Analysis II" (SSD MAT/05 – 9 CFU – 72 ore – lingua inglese), CdS Triennale in Ingegneria Civile, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina (Italia) A.A. 23/24
Tutor del Corso di "Potenziamento di matematica" (31,5 ore), CdS Triennale in Informatica, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, Università di Messina (Italia) A.A. 21/22
Tutor del Corso di "Matematica II" (SSD MAT/07 – 40 ore), CdS Triennale in Chimica, Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali, Università di Messina (Italia) A.A. 20/21
Tutor del Corso di "Meccanica Razionale" (SSD MAT/07 – 45 ore), CdS Triennale in Ingegneria Civile ed Industriale, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina (Italia) A.A. 20/21
Tutor del Corso di "Matematica II" (SSD MAT/07 – 63 ore), CdS Triennale in Chimica, Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali, Università di Messina (Italia) A.A. 19/20
Tutor del Corso di "Calculus II" (SSD MAT/07 – 30 ore), CdS Triennale in Informatica, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, Università di Messina (Italia) A.A. 19/20
Tutor del Corso di "Meccanica Razionale" (SSD MAT/07 – 24 ore), CdS Triennale in Ingegneria Civile ed Industriale, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina (Italia) A.A. 19/20
Titoli non valutabili: nessuno

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
a) Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico, punti 29/30.

b) Titoli di studio e professionali (Max 40 punti)
Titoli valutabili:
Assegno di Ricerca annuale UniMe (Italia) (dal 01/03/2024) Dipartimento di Matematica, Informatica, Scienze fisiche e Scienze della Terra, Università di Messina Titolo: " <i>Modelli matematici per lo studio della formazione e stabilità di pattern di vegetazione</i> " SSD MAT/07 Fisica Matematica
Borsa di studio annuale (dal 01/03/2023) per attività di ricerca dal titolo " <i>Sviluppo di un modello matematico di resilienza sistemica</i> " presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina SSD MAT/07 Fisica Matematica

Cultore della materia per il corso di Meccanica Razionale (SSD MAT/07) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina AA 2021-24
n.3 mesi Attività di ricerca all'estero presso il Mathematical Institute dell'Università di Leiden, Olanda, sotto la supervisione del Prof. Frits Veerman dal 23/09/2022 al 23/12/2022.
n.13 partecipazioni come relatore presso scuole e convegni nazionali e internazionali
Titoli non valutabili: nessuno

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
b) Titoli di studio e professionali, punti 26/40.

c) Eventuali pubblicazioni (Max 30 punti)
Pubblicazioni valutabili:
C. CURRÓ, G. GRIFÓ, N. MANGANARO. Solutions via double wave ansatz to the 1D nonhomogenous gas-dynamics equations, <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> , 123, 2020
G. CONSOLO, C. CURRÓ, G. GRIFÓ, G. VALENTI. Oscillatory periodic pattern dynamics in hyperbolic reaction-advection-diffusion models, <i>Physical Review E</i> , 105, 2022.
G. CONSOLO AND G. GRIFÓ. Eckhaus instability of stationary patterns in hyperbolic reaction-diffusion models on finite domains, <i>Partial Differential Equations and Applications</i> , 3, 57,
G. CONSOLO, G. GRIFÓ, G. VALENTI. Dryland vegetation pattern dynamics driven by inertial effects and secondary seed dispersal, <i>Ecological Modelling</i> , 474, 110171, 2022.
G. GRIFÓ. Vegetation patterns in the hyperbolic Klausmeier model with secondary seed dispersal, <i>Mathematics</i> , 11, 1084, 2023. https://doi.org/10.3390/math11051084 9)
G. GRIFÓ, G. CONSOLO, C. CURRÓ, G. VALENTI. Rhombic and hexagonal pattern formation in 2D hyperbolic reaction-transport systems in the context of dryland ecology, <i>Physica D: Nonlinear Phenomena</i> , 449, 133745, 2023
G. CONSOLO AND G. GRIFÓ. Turing vegetation patterns in flat arid environments with finite soil carrying capacity, <i>Ricerche di Matematica</i> , 2023.
C. Currò, G. Grifò, G. Valenti. Turing patterns in hyperbolic reaction-transport vegetation models with cross-diffusion, <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 176, 114152, 2023.
G. Consolo, G. Grifò, G. Valenti. Modelling vegetation patterning on sloped terrains: the role of toxic compounds, <i>Physica D: Nonlinear Phenomena</i> , 459, 134020, 2024.
G. Consolo, C. Currò, G. Grifò, G. Valenti. Stationary and oscillatory patterned solutions in three-compartment reaction-diffusion systems: theory and application to dryland ecology, <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 186, 115287, 2024.
Pubblicazioni non valutabili: nessuna

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
c) **Eventuali Pubblicazioni**, punti **28/30**.

Per quanto indicato sopra, la Commissione attribuisce al candidato **Gabriele Grifò** il punteggio complessivo di **83/100** e lo dichiara **idoneo** a ricoprire l'insegnamento messo a bando.

Candidata: Rappazzo Francesca Gaetana

a) Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico (Max 30 punti)
Titoli valutabili:
Docenza a contratto di Analisi Matematica MAT/05 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Corso di Studi in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia Fisioterapia– 6 ore – 1 CFU A.A. 2023-24
Docenza a contratto di Elementi di Calcolo Matematico e Statistico MAT/01- MAT/09 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute – Corso di Laurea Magistrale in Farmacia 48 ore – 6 CFU A.A. 2015-16
Docenza a contratto di Elementi di Calcolo Matematico e Statistico MAT/01- MAT/09 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute – Corso di Laurea Magistrale in Farmacia 48 ore – 6 CFU A.A. 2014-15
Docenza a contratto di Elementi di Calcolo Matematico e Statistico MAT/01- MAT/09 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute– Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche – CTF 48 ore – 6 CFU A.A. 2013-14
Docenza a contratto di Elementi di Calcolo Matematico e Statistico MAT/01- MAT/09 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute – Corso di Laurea Magistrale in Farmacia 48 ore – 6 CFU A.A. 2013-14
Docenza a contratto di Laboratorio di Matematica I Mod. E MAT/06 Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - Corso di Laurea Triennale in Matematica 36 ore – 3 CFU A.A. 2010-11
Docenza a contratto di Istituzioni di Matematiche con Esercitazioni di Informatica MAT/07 Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura 48 ore – 6 CFU A.A. 2009-10
Docenza a contratto di Matematica con Elementi di Informatica- Corso A-K Mod. B MAT/07 Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze

MM.FF.NN. - Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche 30 ore – 3 CFU
A.A. 2008-09

Titoli non valutabili: Tutti gli altri titoli indicati dalla candidata non sono valutabili in quanto non pertinenti al settore MATH-3/A (MAT/05) al quale afferisce l'insegnamento oggetto della presente procedura di valutazione comparativa

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
a) Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico, punti 27/30.

b) Titoli di studio e professionali (Max 40 punti)

Titoli valutabili:

Culture della materia per il S.S.D. MAT/07 "Meccanica Razionale" Università degli Studi di Messina, Dipartimento DICIEAMA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata) A.A. 2014–2017

Culture della materia per il S.S.D. MAT/07 "Elaborazione dati e Modellizzazione" Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Corso di Laurea Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (B.E.A.M.C. A.A. 2012–2015

Titoli non valutabili: Tutti gli altri titoli indicati dalla candidata non sono valutabili in quanto non pertinenti al settore MATH-3/A (MAT/05) al quale afferisce l'insegnamento oggetto della presente procedura di valutazione comparativa

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
b) Titoli di studio e professionali, punti 5/40.

c) Eventuali pubblicazioni (Max 30 punti)

Pubblicazioni valutabili: nessuna

Pubblicazioni non valutabili:

Tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata non sono valutabili in quanto non pertinenti al settore MATH-3/A (MAT/05) al quale afferisce l'insegnamento oggetto della presente procedura di valutazione comparativa

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
c) Eventuali Pubblicazioni, punti 0/30.

Per quanto indicato sopra, la Commissione attribuisce alla candidata **Rappazzo Gaetana Francesca** il punteggio complessivo di **32/100** e la dichiara **non idonea** a ricoprire l'insegnamento messo a bando.