



**2024RTT05 - ALLEGATO 8 – Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
01/MATH-05 - ANALISI NUMERICA
MATH-05/A - ANALISI NUMERICA
4701**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

Delibera del Consiglio di Dipartimento Delibera del 17 gennaio 2024 e Decreto del Direttore del 29 maggio 2024	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 17 january 2024 and Director Decree: 29 may 2024</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-05 - ANALISI NUMERICA	Academic Recruitment Group 01/MATH-05 - ANALISI NUMERICA
Profilo: settore scientifico disciplinare MATH-05/A - ANALISI NUMERICA	Profile: subject area MATH-05/A - ANALISI NUMERICA
Sede di Servizio Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM	Place of Service <i>Department of Mathematics - DM</i>
Regime di impegno Tempo pieno	Form of Commitment <i>Full Time</i>
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted) 12
Modalità di attribuzione dei punteggi Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.	Method for awarding points <i>Not provided by the Department Council. Points will be determined by the committee at the first meeting.</i>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Planned research activities and procedures for performance

Le attività previste sono ricerca, didattica, didattica integrativa e di servizio a studenti degli insegnamenti erogati dal DM anche a livello di Dottorato di Ricerca. Il Ricercatore dovrà condurre anche ricerche di alta qualificazione nel settore dell'Analisi Numerica, con particolare riferimento, in via esemplificativa ma non esaustiva, all'approssimazione multivariata e ai metodi meshless e relativi algoritmi numerici per modelli differenziali, anche sviluppando collaborazioni con l'attività svolta dai docenti del Dipartimento di Matematica, promuovendone l'attività organizzativa, seminariale e di raccordo con i gruppi di ricerca internazionali.	<i>The planned activities are research, standard and supplementary teaching and student service on the courses offered by the Department of Mathematics also at the Doctoral School level. The researcher will also develop high qualification research in the field of Numerical Analysis, with special reference, as illustrative and non-exhaustive examples, to multivariate approximation and meshless methods with relevant numerical algorithms for differential models, also by developing collaborations with the researchers of the Department of Mathematics, promoting the organization and seminar activity and the connection with international research groups</i>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.	<i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i> <i>The total annual commitment for teaching, including supplementary teaching and student service activities will be 350 hours per year if full-time , 200 hours if part-time. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the discipline of the Regulations on Teaching Duties of Professors and Researchers.</i>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.	<i>Specific functions to be performed by the researche</i> <i>Besides the teaching activity assigned by the Department, the researcher will be required to develop the quoted research activities.</i>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i>
Copertura finanziaria Programmazione triennale 2022-2024	<i>Financial coverage</i> Programmazione triennale 2022-2024