



2026IPD14 – Allegato 8 Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM (01/MATH-03) ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (MATH-03/B) Probabilità e statistica matematica 22216 <i>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</i>	
Delibera del Consiglio 15/07/2026	Resolution of the Council 15/07/2026
Referente per l'incarico post-doc Prof.ssa Alessandra Bianchi	Contact person for the postdoctoral position Prof.ssa Alessandra Bianchi
N° posti 1	N. of positions 1
Importo annuo dell'incarico post-doc (lordo annuo percipiente e lordo annuo ente) € 30.456,00 lordo percipiente - € 43.244,47 lordo ente	Contract annual amount (annual gross amount for the position and annual gross amount for the institution) € 30.456,00 gross amount for the position - € 43.244,47 gross amount for the institution
Sede principale dell'attività Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM	Place of service Department of Mathematics - DM
Durata dell'incarico 12 mesi	Position duration 12 months
Gruppo scientifico disciplinare (01/MATH-03) ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA	Academic Discipline Group (01/MATH-03) MATHEMATICAL ANALYSIS, PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS
Profilo: Settore/i Scientifico Disciplinare/i (MATH-03/B) Probabilità e statistica matematica	Profile: Academic Discipline (MATH-03/B) Probability and Mathematical Statistics
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements PhD or equivalent degree
Attività di ricerca (incluse attività di ricerca da svolgersi presso le strutture sanitarie), nonché eventuali collaborazioni alla didattica e di terza missione che il titolare di incarico post-doc è chiamato a svolgere	Research activities (including research activities to be carried out at healthcare facilities), as well as potential collaborations in teaching and third mission activities that the postdoctoral appointee is called to perform

La ricerca mira allo sviluppo di metodi matematici per lo studio di modelli della meccanica statistica, con particolare attenzione ai sistemi disordinati e fuori dall'equilibrio. L'obiettivo della ricerca è la descrizione, in termini probabilistici, dei fenomeni dinamici associati alla convergenza all'equilibrio di tali sistemi. In questo contesto, particolare rilievo sarà dato allo sviluppo di nuove idee e approcci in una prospettiva interdisciplinare, valorizzando in primo luogo le competenze presenti all'interno del Dipartimento di Matematica e promuovendo collaborazioni con i gruppi di ricerca attivi nel settore. Il titolare dell'incarico post-doc dovrà inoltre collaborare ad attività didattiche, didattiche integrative e di terza missione coerenti con il settore scientifico-disciplinare dell'incarico.	<i>The research aims to develop mathematical methods for the study of models arising in statistical mechanics, with particular emphasis on disordered and out-of-equilibrium systems. The main goal of the research is to provide a probabilistic description of dynamical phenomena related to the convergence to equilibrium of such systems. In this context, special attention will be devoted to the development of new ideas and approaches within an interdisciplinary framework, building in particular on the expertise available within the Department of Mathematics and fostering collaborations with the research groups active in this area. The postdoctoral researcher will also have to collaborate in teaching, integrative teaching and third mission activities consistent with the scientific-disciplinary sector of the assignment.</i>
Numero massimo di pubblicazioni da presentare, inclusa la tesi di dottorato ove presentata, e prodotti documentabili della ricerca censiti fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR 10	<i>Maximum number of publications to be submitted, including the phd thesis if submitted, and documentable research products listed among the products evaluable in the latest ANVUR assessment</i> 10
Prova orale La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.	<i>Oral test</i> <i>The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meeting.</i>
Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta: Italiano o Inglese	<i>Language in which the oral examination may be taken:</i> <i>Italian or English</i>
Elementi oggetto di valutazione a) Curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, da valutare con particolare riferimento all'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc: 30 b) Pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 30 c) Prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: 40	<i>Elements subject to evaluation</i> a) <i>Scientific-professional curriculum including overall scientific productivity and research activities carried out at public and private institutions, with particular reference to the relevance to the contents of the postdoctoral position: 30</i> b) <i>Scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 30</i> c) <i>Oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</i>



Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale: Inglese <i>Per i cittadini stranieri è previsto l'accertamento della lingua italiana</i>	<i>Foreign language whose adequate knowledge will be assessed through an oral test:</i> <i>English</i> <i>For foreign citizens, an assessment of Italian language proficiency is required</i>
Copertura finanziaria Risorse del Dipartimento	<i>Financial coverage</i> <i>Risorse del Dipartimento</i>