



Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 18 (01/A3) ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (MAT/05) ANALISI MATEMATICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	Modellizzazione e analisi matematica di sistemi complessi basati su equazioni alle derivate parziali e stocastiche, e allo studio di metodi per la riduzione dei modelli e la quantificazione dell'incertezza.
Data del colloquio	26/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(01/A3) ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MAT/05) ANALISI MATEMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Attività di ricerca relativa alla modellizzazione e all'analisi matematica di sistemi complessi, come ad esempio sistemi multi-agente e sistemi di particelle interagenti, basati su equazioni alle derivate parziali e stocastiche, e allo studio di metodi per la riduzione dei modelli e la quantificazione dell'incertezza. L'attività scientifica si svolgerà nell'ambito dello spoke n 9 "Models, Methods, Computing Technologies for Digital Twin" coordinato da SISSA all'interno del progetto EI-iNEST, e dovrà avere carattere interdisciplinare in collaborazione con gli altri partecipanti al progetto iNEST.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, consiste nella didattica frontale su corsi istituzionali di Analisi Matematica sia di base che avanzati e anche di servizio, nell'assistenza agli esami, nel tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e negli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, da svolgersi in tutte le sedi dell'Università di Padova
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente alla ricerca scientifica in Analisi Matematica
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_00000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 9 - MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>