



| 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> |