



| 2023RUB06 - ALLEGATO 16 – Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM 01/A5 - ANALISI NUMERICA MAT/08 - ANALISI NUMERICA (5817) | |
|--|--|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del 18 aprile 2023 |
| N° posti | 1 |
| Settore concorsuale | 01/A5 - ANALISI NUMERICA |
| Profilo: settore scientifico disciplinare | MAT/08 - ANALISI NUMERICA |
| Sede di Servizio | Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM |
| Regime di impegno | Tempo Pieno |
| Requisiti di ammissione | Dottorato di ricerca o titolo equivalente |
| Numero massimo di pubblicazioni | 12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata |
| 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 | Il progetto dal titolo "Metodi numerici e matematica computazionale per la medicina" si propone di sviluppare una ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Medicina, nel campo dell'imaging medico, della medicina di precisione e dell'analisi di dati mediante tecniche di machine learning. L'attività di ricerca contribuirà inoltre a rafforzare le relazioni tra il Dipartimento di Matematica e il Dipartimento di Medicina, con analoghe strutture nazionali ed estere nell'ambito dell'analisi numerica in campo medico. |
| 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 Matematica di base, di Analisi Numerica sia di servizio sia di tipo avanzato, nei corsi di matematica delle scuole di specializzazione medica, 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, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate. |
| 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. |
| Copertura finanziaria | Programmazione triennale 2022-2024 - Call interdipartimentale 2023 |