

Imt - Alti Studi Lucca , 1 assistant professor

Ente: Imt - Alti Studi Lucca

Ente Categoria: Università ed altri Istituti di Istruzione

Ente Visualizzato: Imt - Alti Studi Lucca

Si rende noto che presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca e' stata indetta una procedura di valutazione comparativa per una posizione di assistant professor nell'ambito di analisi numerica per applicazioni a sistemi dinamici su larga scala, con le seguenti specifiche: profilo: ricercatore nell'ambito dell'analisi numerica, studioso degli aspetti computazionali della matematica in tutte le loro articolazioni, con particolare riguardo alle tecniche utilizzate per effettuare calcoli numerici, anche con l'uso di elaboratori elettronici, inclusi quelli vettoriali e paralleli. Si cerca in particolare un ricercatore con esperienza in metodi e tecniche per l'analisi di sistemi dinamici descritti da sistemi di equazioni alle derivate parziali e/o ordinarie su larga scala, al fine di ridurre l'onere computazionale; attivita': il profilo ricercato dovrebbe condurre ricerca su metodi di analisi numerica da applicare a problemi di ricerca interdisciplinare di frontiera dell'informatica e della meccanica computazionale. Il candidato prescelto lavorera' allo sviluppo di metodi e strumenti per l'analisi di sistemi dinamici su larga scala. L'obiettivo e' sviluppare metodi per ridurre il costo computazionale dell'analisi, problema che sorge in molti domini scientifici e ingegneristici, ad esempio, a causa della presenza di piu' campi o piu' scale di lunghezza nella meccanica dei solidi e dei fluidi e nella simulazione di sistemi biologici. Il ricercatore partecipa alla supervisione dei dottorandi e alle attivita' didattiche della Scuola; settore scientifico-disciplinare MAT/08 - Analisi numerica; tipologia contrattuale: ricercatore a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010, art. 24 comma 3, lettera a); durata: tre anni. Il bando di concorso con indicazione delle modalita' di presentazione delle domande e' pubblicato all'albo online della Scuola e nella pagina dedicata alla procedura del sito www.imtlucca.it Il termine di scadenza per la presentazione delle domande e' il trentesimo giorno successivo alla pubblicazione del presente avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami», alle 12,00 ora italiana.

Indirizzo originale:

<https://www.concorsipubblici.com/concorso-225846-assistant-professor-lucca-imt-alti-studi-lucca.htm>