

Al dr Francesco Tarantelli
Assegnista di Ricerca presso il
Dipartimento di Matematica

Pc: Al Prof. Fabrizio Lillo

fabrizio.lillo@unibo.it

Oggetto: Lettera di incarico di collaborazione al progetto di ricerca PRIN 2022 dal Titolo “Liquidity and systemic risks in centralized and decentralized markets”

Gentilissimo,

con la presente si affida l'incarico di collaborazione al progetto di ricerca PRIN 2022 dal titolo “Liquidity and systemic risks in centralized and decentralized markets”, Codice Progetto 20227TCX5W_001, CUP J53D23004130006, di cui è Principal Investigator per l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna il Prof. Fabrizio Lillo, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR - Missione 4 – Componente 2 – Investimento 1.1 “Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”, bando indetto con D.D. del MUR n. 104 del 02/02/2022.

L'incarico in oggetto riguarderà le seguenti attività:

Attività: Sviluppo di modelli matematici della dinamica di formazione del prezzo in mercati centralizzati e decentralizzati

Attività: Analisi con metodologie statistiche e di machine learning di dati ad altissima frequenza di mercati centralizzati e decentralizzati per stimare liquidità e rischio sistemico

Attività: Scrittura di articoli scientifici e disseminazione in conferenze dei risultati scientifici ottenuti

Tali attività saranno svolte ordinariamente presso la sede del Dipartimento di Matematica, in coerenza con la sua categoria di appartenenza di Assegnista di Ricerca con le funzioni abitualmente espletate e con la sua esperienza professionale.

Il periodo di svolgimento delle attività va dal **01/02/2024** al **28/09/2025** (salvo proroghe del contratto sul progetto).

Per lo svolgimento dell'incarico è previsto un impegno indicativo di n. 2500 ore. Di comune accordo, si conviene la Sua disponibilità a rimodulare tale impegno orario eventualmente anche in aumento, sulla base delle future necessità progettuali.

Si riportano il compenso previsto per l'incarico e le modalità di corresponsione dello stesso: euro 45.398,00, corrisposto in rate mensili, di cui:

- € 38.912,61 a valere sui fondi del progetto PRIN 2022
- € 6.485,43 a valere su altri fondi.

Al fine di ottemperare agli obblighi di rendicontazione al MUR, si ricorda che è necessario documentare l'impegno orario prestato mediante la compilazione di fogli di lavoro mensili (*timesheet*) da cui risulti il monte ore complessivo impegnato sul progetto, con distinta delle ore impegnate nei progetti in cui si è coinvolti, attraverso l'applicativo messo a disposizione dall'Ateneo.

In ossequio alle linee guida ministeriali si richiede di sottoscrivere il presente incarico per accettazione.

Cordiali saluti,

Bologna

La Direttrice del Dipartimento di Matematica

Prof.ssa Annamaria Montanari

Firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82.2005 e ss mm e ii

Per accettazione

L'incaricato

Dr. Francesco Tarantelli

Firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82.2005 e ss mm e ii