



**Prot. n. 479 del 22.02.2023 Rep. 12/2023**

## **AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**

**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza**

**Docente proponente: Prof.ssa Gabriella Anna Puppo**

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Vista la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata dalla Prof.ssa Gabriella Anna Puppo, Responsabile del progetto PRIN 2017 – 000029\_19\_MAP\_FALCONE\_PRIN\_2017 - CUP B88D19000320001;

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

con il presente avviso

### **SI RENDE NOTO**

che il Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

#### **OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Consulenza volta allo sviluppo di metodi iterativi efficienti per la soluzione di schemi numerici per la soluzione di Mean Filed Games.

#### **MODALITA' OPERATIVE:**

Studio di modelli basati sulla policy Iteration, sviluppo di un codice e analisi di convergenza dello schema.

#### **COMPETENZE DEL PRESTATORE**

*Formazione:*

Laurea Magistrale oppure Specialistica oppure di vecchio ordinamento in Matematica.

*Profilo professionale e caratteristiche curriculari:*

Conoscenza dei modelli differenziali con particolare riferimento ai modelli di tipo Mean Field Games, conoscenza di linguaggi di programmazione (C++, MATLAB) e delle librerie scientifiche e grafiche.

#### **DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata e impegno previsto: tre mesi.



**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 22 febbraio 2023 al 01 marzo 2023.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: **matematica@cert.uniroma1.it**.

Roma, 22 febbraio 2023

FIRMATO  
La Direttrice del Dipartimento  
Prof.ssa Isabella Birindelli