



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI  
COLLABORAZIONE riservata al solo personale  
dipendente dell'Università La Sapienza.**

**Docente proponente: VITTORIO LORETO**

**Visto** l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. 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 dal Prof. VITTORIO LORETO il 7/12/2020

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

si rende noto che il Dipartimento di FISICA intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** attività di *sviluppo ed implementazione di modelli matematici per le dinamiche di innovazione, con particolare riferimento a modelli che incorporino l'idea del cosiddetto "Adiacente Possibile" e della sua espansione condizionata.*

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- formazione: Laurea e Dottorato in Fisica. Almeno 10 anni di attività di ricerca presso Università o centri di ricerca nazionali o internazionali.
- esperienza: Almeno 10 anni di attività di ricerca presso Università o centri di ricerca nazionali o internazionali. Solida base teorica in fisica statistica e fisica dei sistemi complessi. Comprovata esperienza nelle tecniche di modellizzazione e simulazione numerica di sistemi complessi e in particolare di sistemi che mostrano fenomeni di innovazione. Inerenza dell'attività di ricerca pregressa con le tematiche da affrontare nell'attività di ricerca richiesta. Comprovata esperienza nella direzione dell'attività di ricerca di studenti junior e senior (dottorandi e post doc). Esperienza di responsabilità di progetti e gruppi di ricerca.
- competenze attività: Esperienza di ricerca (concezione, simulazione ed analisi teorico/analitica) su modelli ad urna con innovazione, su processi stocastici di tipo Poisson-Dirichlet e su modelli di evoluzione di grafi complessi.

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: **12 mesi**

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo **dal 9/12/2020 al 14/12/2020**.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore di Dipartimento di FISICA entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione inviando email a [incarichi-esterni-fisica@uniroma1.it](mailto:incarichi-esterni-fisica@uniroma1.it).

Roma, 9/12/2020

F.to Il Direttore del Dipartimento