

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE**  
**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza**  
**Docente proponente: Prof. Francesco Cioffi**

VISTO l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 e sue successive modificazioni;

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 di una procedura comparativa per affidamento di un incarico di lavoro autonomo riguardante la seguente attività " *Calcolo del futuro regime pluviometrico e di temperature negli scenari climatici futuri ( progetto CMIP6) nelle aree del Ghana interessate da coltivazioni arboree*" a firma del Prof. Francesco Cioffi – Responsabile Scientifico;

VISTA la delibera del Comitato Direttivo del Centro Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile – Ce.R.S.I.Te.S. del 26/2/2024;

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;

**SI RENDE NOTO**

che il Centro Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile – Ce.R.S.I.Te.S. intende conferire n. 1 incarico di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** *proiezioni del regime pluviometrico e di temperature negli scenari climatici futuri di riscaldamento globale ( progetto CMIP6) mediante modelli statistici e di machine learning e identificazione del rischio climatico associato ad eventi estremi idrologici alluvioni e siccità.*

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

*Nell'ambito del progetto avente come obiettivo la valutazione attuale e futura della vulnerabilità climatica del settore agricolo ghanese relativo alle coltivazioni arboree è di fondamentale importanza la conoscenza del regime pluviometrico e di temperatura futura per i differenti scenari di mitigazione del clima previsti nel progetto internazionale CMIP6. A tal fine è necessario lo sviluppo di modelli innovativi basati sulle moderne tecniche di machine learning in grado di fornire informazioni sulla variabilità idrologica e climatica futura con la risoluzione spaziale e temporale atta ad identificare le azioni a scala locale di ottimizzazione della produzione agricola.*

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:** massimo 7 mesi



**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 29/3/2024. Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Ce.R.S.I.Te.S. ([cersites@uniroma1.it](mailto:cersites@uniroma1.it)) entro il 5/4/2024 la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

Latina, 29/3/24

**IL DIRETTORE DEL CE.R.S.I.TE.S**

*Firmato Prof. Vincenzo Petrozza*