



Codice ICE-VP 76/2025

Id. 45/VP
[mod.5v]

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI
Docente proponente: GIAMPAOLO LIUZZI

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 da GIAMPAOLO LIUZZI
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 Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Progettazione e sviluppo di metodi per ottimizzazione stocastica senza uso di derivate

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Progettazione e sviluppo di metodi avanzati per l'ottimizzazione stocastica senza uso di derivate, con l'obiettivo di creare strumenti algoritmici capaci di affrontare problemi complessi in cui le informazioni sulle derivate non siano disponibili, affidabili o computazionalmente accessibili ed in cui i valori di funzione siano affetti da rumore stocastico.

Le attività previste includono l'analisi e lo sviluppo di metodi di ottimizzazione basati su tecniche di ricerca diretta con estrapolazione che consentano una ricerca efficiente nello spazio delle soluzioni. È inoltre prevista la realizzazione di un'implementazione software sperimentale unitamente alla conduzione di test numerici su casi di studio rappresentativi e su problemi test disponibili nella recente letteratura.

L'obiettivo del progetto è la produzione di metodi robusti, e facilmente integrabili in applicazioni in ambito scientifico, tecnologico e industriale.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Gestionale

Titoli valutabili: Esperienza pregressa di ricerca presso enti e/o atenei stranieri, valutabile da CV

Pubblicazioni sul tema di ottimizzazione senza uso di derivate

Partecipazioni a conferenze nazionali/internazionali di ottimizzazione, valutabile da CV

Partecipazione a simposi su invito su tema ottimizzazione senza uso di derivate, valutabile da CV

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **2 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **28/10/25** al **03/11/25 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **fabio.tufilli@uniroma1.it**.

Roma, **28/10/25**

F.to Il Direttore
prof. ALBERTO NASTASI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93