

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 globale senza uso di derivate

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

L'incarico prevede la progettazione e lo sviluppo di metodi di ottimizzazione globale che non richiedano il calcolo di derivate, con l'obiettivo di costruire strumenti algoritmici efficaci per problemi in cui le informazioni sulle derivate non siano disponibili, affidabili o computazionalmente accessibili, e in cui la funzione obiettivo possa presentare molteplici minimi locali, discontinuità o rumore. Le attività riguarderanno sia gli aspetti algoritmici sia l'analisi teorica delle proprietà dei metodi sviluppati. Verranno esaminati approcci di tipo direct-search e pattern search. Particolare cura sarà dedicata all'analisi della generazione di un insieme denso di punti e alla robustezza degli algoritmi in presenza di caratteristiche avverse della funzione obiettivo. L'efficacia dei metodi sviluppati verrà valutata attraverso test numerici su benchmark standard e su problemi applicativi rappresentativi, confrontando le prestazioni e la qualità delle soluzioni ottenute. L'obiettivo fina

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa
- Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Gestionale
- Pubblicazioni;
- Diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea;
- Altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali (devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa);
- Congruenza dell'attività del candidato con l'oggetto dell'incarico.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **1 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **15/06/26** al **20/06/26 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, **12/06/26**

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

Firmato digitalmente da

Alberto Nastasi

Data e ora della firma: 12/06/2026 15:36:22