



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

Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15/03/22 di emanazione di un: "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU";

Decreto Direttoriale MUR n. 1556 del 11/10/22 recante l'ammissione al finanziamento del Partenariato Esteso dal titolo SEcurity and RIghts in the CybeRspace (SERICS), tematica 7. Cybersecurity, new technologies and protection of rights, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000014, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo SEcurity and RIghts in the CybeRspace (SERICS) con cui viene finanziato il progetto (CUP: B53C22003990006);

Docente proponente: Fabrizio Silvestri

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 1 incarico di lavoro autonomo presentata da: Fabrizio Silvestri

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 la Struttura: 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: attività di ricerca nel settore della cybersecurity applicato a problemi di classificazione con machine learning di utenti di una rete sociale. Il progetto RobustGraph mira a sviluppare un sistema avanzato di classificazione dei nodi in grafi, capace di resistere a perturbazioni avversarie e rumore strutturale. L'approccio dovrà combinare tecniche di Graph Neural Networks (GNN) con strategie di adversarial defense, integrando metodi di robustezza strutturale e di regolarizzazione per migliorare la generalizzazione del modello. L'obiettivo è creare un framework che possa essere applicato in scenari critici, come la sicurezza informatica, la rilevazione di frodi e l'analisi di reti sociali, garantendo predizioni affidabili anche in presenza di manipolazioni intenzionali o errori nei dati.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale o specialistica ovvero vecchio ordinamento in Informatica, Ingegneria Informatica, Artificial Intelligence and Robotics, Data Science





Comprovata esperienza in ambito data science

Comprovata esperienza nello sviluppo di software per ML su grafi, e.g., GNN

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: 6 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 10/03/2025 al 15/03/2025.

Coloro i quali sono 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 e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

Roma, lì 10/03/2025

IL DIRETTORE
Prof. Alberto Nastasi

