

Codice ICE-VP 01/2025
Prot. n. 24/2025 del 09/01/2025

Id. 395/VP
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA**

**PNRR Missione 4 - Componente C2 - Investimento 1.1
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
CUP B53D23012830006**

Docente proponente: Prof. IACOPO MASI

- 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";
- VISTO** il Programma Next Generation EU (NGEU), che integra il Quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2027;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR"), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio COFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- VISTA** la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;
- VISTO** il Decreto del MUR a firma del Direttore Generale del 30 giugno 2023 n. 959 di ammissione al finanziamento per il Bando PRIN 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02 febbraio 2022 per il Settore ERC PE6 "Computer Science and Informatics";
- VISTO** il Disciplinare di concessione delle agevolazioni Settore ERC PE6 "Computer Science and Informatics";
- VISTE** le linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR Italia - M4C2 - investimento 1.1 "progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN)";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **IACOPO MASI**
- 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;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **18/12/24**;

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

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Studio e sperimentazione di tecniche di ottimizzazione per attacchi a modelli per AI generativa e per model editing

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Studio e sperimentazione di tecniche di ottimizzazione per attacchi a modelli di AI generativa e per model editing, usando strumenti e principi di ottimizzazioni del Neural Architecture Search (NAS) e Differentiable Architecture Search (DAS).

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni e tutte le altre lauree in discipline tecnico-scientifiche

Altri titoli richiesti: Almeno una pubblicazione in conferenze prestigiose in computer vision come IEEE/CVF Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)

Titoli valutabili: - Conoscenza Lingua Inglese

- Esperienza con framework di differentiable programming quali PyTorch, Tensorflow, etc
- Conoscenza di Deep Learning, ottimizzazione, soprattutto se applicati a problemi di visione artificiale, generative modeling, e modelli multi-modali.
- Competenze, attraverso tirocini o lavoro di tesi o pubblicazioni, nell'ambito di algoritmi di ottimizzazione nel dominio visuale (computer vision) legato a Neural Architecture Search (NAS) o cmq ottimizzazione in spazi discreti oppure anche ottimizzazioni nel continuo come Differentiable Architecture Search.
- Esperienza di tirocini in aziende

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **4 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **09/01/25** al **14/01/25 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Informatica, 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: **bernabei@di.uniroma1.it**.

Roma, **09/01/25**

F.to Il Direttore
prof. ENRICO TRONCI

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