

Codice ICE-VP 10/2025
Prot. n. 1006 del 30/04/2025

Id. 420/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 dal Prof. **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 **24/04/25**;

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 model merging adattivo per reti neurali robuste e non robuste

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Studio e sperimentazione di tecniche di model merging adattivo per reti neurali robuste e non robuste, come model merging, mixture of experts for model merging, model soups etc. Per reti neurali robuste si intende addestrate con adversarial training, mentre non-robuste significa addestramento standard.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Informatica (Computer Science)

Altri titoli richiesti: - un articolo scientifico sul tema del model merging adattivo pubblicato o accettato, quindi in attesa di pubblicazione, a conferenze top-tier su visione o machine learning, tipo IEEE/CVF Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) oppure International Conference on Computer Vision (ICCV) oppure NeurIPS oppure International Conference on Machine Learning (ICML) oppure International Conference on Representation Learning (ICLR).

Titoli valutabili: - Conoscenza Lingua Inglese

- Esperienza con framework come PyTorch, PyTorch Lightning, Hugging Face Transformers
- Conoscenza del linguaggio di programmazione Python
- Esperienza con il model merging di reti neurali
- Esperienza con adversarial training

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **1 mese**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **30/04/25** al **05/05/25 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, **30/04/25**

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