

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

Docente proponente: Dott. MARCO RAOUL MARINI

- 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 dal Dott. **MARCO RAOUL MARINI**;
- 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 **31/07/25**;

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:

Attività di ricerca su Reti Neurali Binarie per l'Intelligenza Artificiale a Basso Consumo Energetico

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Sviluppare nuovi algoritmi di addestramento per BNN che riducano il divario di accuratezza con le reti a piena precisione, esplorando tecniche di regolarizzazione innovative e metodi per una binarizzazione più efficace.

Investigare architetture di rete neurale specificamente progettate per la binarizzazione, superando l'approccio ingenuo di binarizzare architetture pensate per modelli a piena precisione.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Informatica

Titoli valutabili: Conoscenze teoriche e pratiche su Deep Learning, Reti Neurali efficienti e loro ottimizzazioni, dimostrabili con progetti o pubblicazioni inerenti.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **6 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **27/08/25** al **01/09/25**

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, **27/08/25**

Firmato digitalmente

Il Direttore
prof. ENRICO TRONCI