



Allegato

Scheda per il conferimento di un incarico di ricerca art. 22- bis della Legge n. 240/2010

<b>Numero posti richiesti</b>	1
<b>Durata del contratto</b>	12 mesi
<b>Gruppo scientifico disciplinare</b>	09/IINF-05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
<b>Settore Scientifico Disciplinare/Settori Scientifici Disciplinari</b>	IINF-05/A - Sistemi di elaborazione delle informazioni
<b>CUP</b>	/
<b>Trattamento economico</b>	€ 39.788,38 annui lordo complessivo beneficiario degli oneri a carico dell'amministrazione
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottore di ricerca o di titolo equivalente conseguito all'estero, ovvero, per i settori interessati, del titolo di Specializzazione di area medica.
<b>Progetto</b>	Tecniche di fine-tuning per Large Language Model
<b>Progetto (ENG)</b>	Fine-tuning techniques for Large Language Models
<b>Campo principale della ricerca</b>	Intelligenza Artificiale e apprendimento automatico
<b>Finanziamento</b>	€ 26.000 Contributo FMPS € 6.894,19 Fondi CONSTR Prof. Marco Gori € 6.894,19 Fondi 2262-2025-MM-RIPROG_RISORSE_001 Prof. Marco Maggini
<b>Responsabile del Progetto</b>	Prof. Marco Maggini
<b>Attività da svolgere (ITA)</b>	<i>L'attività riguarda lo studio di tecniche per applicare modelli di linguaggio LLM in contesti specifici che richiedano anche l'uso di metodi per il riaddestramento del modello. I contesti considerati riguardano, fra gli altri, applicazioni multilingua, la detossificazione dei testi, l'uso di modelli per applicazioni didattiche, la generazione di testo condizionata a fonti di conoscenza esterna (quali grafi di conoscenza), l'uso di modelli di linguaggio in sistemi agentici.</i>
<b>Attività da svolgere (ENG)</b>	<i>The work activity focuses on the study of techniques for applying Large Language Models (LLMs) in specific domains that also require model fine-tuning methods. The contexts considered include, among others, multilingual applications, text detoxification, the use of models for educational purposes, text generation conditioned on external knowledge sources (such as knowledge graphs), and the use of language models in agentic systems.</i>
<b>Sede di svolgimento delle attività</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
<b>Numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda</b>	6
<b>Eventuali ulteriori titoli richiesti</b>	Nessuno
<b>Lingua straniera richiesta nel colloquio (precisare il livello)</b>	Lingua inglese fluente

Firma Prof. Marco Maggini