

Avviso di Selezione: Consulenti Esperti in Intelligenza Artificiale

Avviso n. 2024_02_0843 del 01/02/2024

Data di pubblicazione: 1 febbraio 2024

Scadenza candidature: 1 marzo 2024 (entro le ore 23:59)

Come riportato nel ns sito al link [Avviso di Selezione: Consulenti Esperti in Intelligenza Artificiale | expert.ai](#), nell'ambito del **Progetto FAIR** expert.ai ricerca **3 consulenti esterni** per il supporto strategico e tecnico nello sviluppo di soluzioni AI avanzate. I professionisti selezionati collaboreranno alla progettazione di architetture innovative nei rispettivi ambiti di competenza.

Profili Ricercati

- **Profilo 1: Cloud & Data Architect (Scalabilità)**

- *Intervento:* Progettazione e implementazione di **soluzioni scalabili basate su cloud, AI e data analytics**. Il consulente dovrà garantire che le infrastrutture possano gestire volumi crescenti di dati, ottimizzando le performance dei modelli predittivi in ambiente di produzione Intervento. L'obiettivo principale sarà lo sviluppo di una piattaforma per analisi avanzate e domande-risposte basata su un'architettura di agenti intelligenti, garantendo la robustezza e la scalabilità dell'intero ecosistema.
- *Definizione dei Criteri di Valutazione:*

| Macro-Criterio | Descrizione Dettagliata | Punteggio Max |
|----------------------------|---|---------------|
| A. Titoli e CV | Laurea magistrale/Dottorato, certificazioni Cloud (AWS, Azure, GCP), anni di esperienza specifica in architetture dati. | 30 |
| B. Proposta Tecnica | Coerenza con gli obiettivi FAIR, scalabilità del modello proposto, integrazione sistemi AI e gestione Vector DB. | 40 |
| C. Colloquio | Padronanza framework, capacità di problem solving e strategie di ottimizzazione costi/performance. | 30 |

- **Profilo 2: HMI & Knowledge Engineer (Rappresentazione della Conoscenza)**

- *Intervento:* Sviluppo di **interfacce uomo-macchina (HMI)** evolute e gestione di **knowledge graph**. Si richiede competenza specifica nell'integrazione di strumenti per la **navigazione dei grafi**, facilitando l'esplorazione di dati complessi e relazionali da parte degli utenti. Esperienza in interfacce uomo-macchina e knowledge graph. Il candidato lavorerà sull'integrazione di LLMs per la comprensione e la generazione del linguaggio, tecniche di machine learning per l'estrazione e la costruzione di Knowledge Graphs e l'uso di sistemi esperti per garantire la spiegabilità, il controllo e la trasparenza dei processi.

- Definizione dei Criteri di Valutazione:

| Macro-Criterio | Descrizione Dettagliata | Punteggio Max |
|------------------------------------|--|---------------|
| A. Competenze Tecniche (CV) | Esperienza in Knowledge Engineering, ontologie semantiche, gestione Graph DB (Neo4j, ArangoDB) e titoli accademici pertinenti. | 30 |
| B. Proposta Tecnica | Progetto di integrazione tra LLMs e Knowledge Graphs (RAG evoluto) per la mitigazione delle allucinazioni e coerenza con obiettivi FAIR. | 40 |
| C. Colloquio e Soft Skills | Approfondimento su Explainable AI (XAI), metodologie UX/UI per dati complessi e capacità di problem solving interdisciplinare. | 30 |

- Profilo 3: Agentic AI & NLP Specialist (Automazione Linguistica)**

- Intervento:* Implementazione di sistemi di **Agentic AI** e applicazioni **QA (Question Answering)**. Il focus sarà sulla creazione di flussi di lavoro autonomi capaci di gestire **query NLP** complesse e di eseguire l'interrogazione di database tramite **SQL in linguaggio naturale**. Sviluppo di sistemi di IA agentic, query NLP e applicazioni QA con query SQL in linguaggio naturale. L'attività si concentra sullo sviluppo di sistemi di analisi e Q&A affidabili e spiegabili in ambiti ad alta intensità di conoscenza, con particolare specializzazione nei settori legale e assicurativo.
- Definizione dei Criteri di Valutazione:

| Macro-Criterio | Descrizione Dettagliata | Punteggio Max |
|-------------------------------|---|---------------|
| A. Competenze NLP (CV) | Esperienza pregressa in Large Language Models (LLMs), progettazione di Agentic Workflows e pubblicazioni/titoli nel settore NLP. | 30 |
| B. Proposta Tecnica | Validità della metodologia Text-to-SQL, gestione di ragionamenti complessi (Chain-of-Thought) e precisione del sistema in domini verticali. | 40 |
| C. Colloquio Tecnico | Verifica della capacità di implementare soluzioni in contesti normativi rigidi (Legale/Assicurativo) e tecniche di Traceability. | 30 |

Condizioni dell'incarico

- Durata: Da definire in base al progetto.
- Tariffa: Verrà definita con il candidato in base a disponibilità e capacità.

Modalità di Candidatura

I candidati interessati devono caricare il proprio Curriculum Vitae e una breve proposta tecnica (massimo 2 pagine) nel nostro repository dedicato – dal 1 marzo 2024 il link non sarà più valido per scadenza termini.

Expert.ai S.p.A.

Via Fortunato Zeni 8

38068 Rovereto (TN)

PIVA 02608970360

