

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Prof. Alessio Sardo (Professore Ordinario – IUS/20 – Filosofia del diritto)
Obiettivo del progetto: Assicurare supporto tecnico-specialistico all'attività di ricerca del progetto ERC <i>HABITAT, How European Big Cities and Legal Systems Trigger Urban Inequality: An Inquiry into Law and Economics</i> (Grant agreement ID: 101076616, Commissione Europea, Horizon Europe). Il progetto prevede l'uso di tecniche avanzate di network analysis, text mining, topic modeling e sentiment analysis per indagare il cambiamento strutturale nella giurisprudenza europea su housing, mutui, e diritto urbano, con un'attenzione specifica all'evoluzione della rete dei precedenti e alla convergenza (o divergenza) delle corti. (COLLABORAZIONE DI DURATA).
Oggetto della prestazione: Attività di supporto alla ricerca nei work packages che riguardano l'analisi automatizzata di testi giuridici (decisioni CJEU e Corti europee), con estrazione di topic con diversi approcci (non supervisionati, es. LDA, o sfruttando embeddings), sentiment analysis, network analysis, e tecniche di classificazione e clustering per l'analisi della coerenza, dell'evoluzione concettuale e dell'impatto giuridico delle decisioni giudiziarie in materia di diritto abitativo e finanziario. La collaborazione è di durata tre mesi.
Descrizione dettagliata della prestazione: La/il/i prestatore/prestatrice/prestatori dovranno supportare il PI e il team di progetto nello sviluppo e applicazione di metodologie di NLP (Natural Language Processing) e machine learning per l'analisi di dati testuali non strutturati (corpora di sentenze giuridiche), con obiettivi specifici tra cui: • implementazione di modelli di topic modeling (sfruttando LDA e/o embeddings con BERT o versioni specializzate, es. Legal-BERT); • classificazione e analisi di sentiment di dataset giuridici; • studio dinamico e visualizzazione della rete dei precedenti nel tempo; • identificazione di traiettorie tematiche e fratture concettuali nella giurisprudenza in tema di housing e mutui nel tempo; • possibile utilizzo di approcci per inferenza causale (es. Difference in Difference, Synthetic Control) a partire da serie temporali di topic e/o sentiment in relazione a eventi giuridici cardine. La prestazione richiede familiarità con linguaggi e strumenti di data science (R, Python), e una solida comprensione metodologica delle tecniche di NLP e analisi semantica in contesti applicati.
Competenze richieste al prestatore: a) Titolo di studi richiesto: Laurea magistrale in Statistica, Data Science, Scienze computazionali, o affini; b) Esperienza documentata nell'uso di tecniche di text mining, NLP, topic modeling e sentiment analysis; c) Conoscenza dei linguaggi Python e/o R per analisi testuale e data science; d) Capacità di lavorare con corpora giuridici in formato testo non strutturato (sentenze, decisioni, atti); e) Conoscenze – anche non avanzate – di inferenza causale rappresentano un valore aggiunto; f) Ottima conoscenza della lingua inglese (testi giuridici in lingua); g) Attitudine alla ricerca indipendente, capacità comunicativa, precisione, disponibilità alla collaborazione interdisciplinare.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Non è richiesto il possesso del titolo di dottorato, ma saranno valutate positivamente esperienze di ricerca avanzata o pubblicazioni in ambito pertinente.

Le competenze saranno verificate con una procedura con valutazione di soli titoli.

Durata del progetto:

L'incarico durerà tre mesi a decorrere dalla stipula del contratto.

Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)

L'importo massimo a disposizione per l'incarico è pari ad **euro 3000** comprensivo di tutti gli oneri previdenziali ed assistenziali a carico del percipiente e dell'Università. Il **compenso presunto lordo prestatore**, calcolato applicando il regime fiscale più elevato e considerati i costi azienda derivanti, potrà variare da un importo minimo di euro **2.270,31** a un importo massimo di euro **2.884,61**. Si precisa che gli importi lordi indicati sono presunti e potranno subire variazioni a seconda del regime fiscale del vincitore e dei costi Ente collegati.

Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)

- *Contratti con **prestazione di durata**:*
- lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);
- lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto

