

**SCHEDA ATTIVITA'**

**TITOLO DELL'attività da svolgere:** Analisi di clausole contrattuali con tecniche di NLP

**SOGGETTO PROPONENTE :** Prof. Marco Maggini

**OBIETTIVI/FINALITA':** descrizione *dell'attività di lavoro autonomo*

Studio, sviluppo e valutazione di algoritmi basati su tecniche NLP per l'analisi automatica di documenti contrattuali e legali. In particolare, l'obiettivo è studiare, implementare e valutare sperimentalmente algoritmi di apprendimento automatico che combinano apprendimento da esempi e da regole per segmentare i testi dei documenti, rilevare clausole potenzialmente scorrette o "tossiche", classificare le tipologie di problemi in classi predefinite. L'attività sarà svolta in collaborazione con l'azienda Expert System e con l'European University Institute (EUI).

**RESPONSABILE dell'attività:** Prof. Marco Maggini

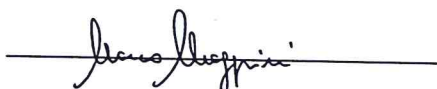
*Il Responsabile dell'attività oggetto dell'incarico ne garantisce il rispetto delle modalità di espletamento, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati*

*Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico.*

<b><u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività</u></b>	<b>Tempi di realizzazione (n. mesi)</b>	<b>Obiettivi delle singole fasi</b>
Studio di algoritmi per la segmentazione di documenti legali e per la classificazione del testo facendo riferimento anche a strumenti proprietari di Expert.ai	2	Definizione gli algoritmi per la segmentazione dei documenti legali e per la classificazione delle clausole
Implementazione e validazione degli algoritmi. Collezione e organizzazione dei dati.	3	Sviluppo di una libreria per l'analisi automatica di documenti legali e la classificazione delle clausole
Sviluppo e sperimentazione di un prototipo di sistema di analisi dei documenti legali	2	Realizzazione e messa a punto di un dimostratore per il sistema di analisi dei documenti legali

**DURATA** complessiva dell'attività (giorni/mesi): 7 mesi

**IL PROPONENTE**



**IL PROPONENTE E RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'**

