

Strumenti di NLP per la classificazione di documenti in base agli obiettivi ONU di sviluppo sostenibile

Progetto di ricerca e piano della attività

Il progetto si occupa dell'applicazione dei metodi di elaborazione del linguaggio naturale (NLP) ad un vasto e diversificato insieme di informazioni presenti nel portale di ateneo al fine di individuarne l'attinenza agli obiettivi ONU di sviluppo sostenibile (SDG). Esempi di informazioni sono pubblicazioni e altri contributi scientifici e divulgativi, progetti, interessi di ricerca, insegnamenti, sia in lingua italiana che in lingua inglese.

L'attività di ricerca oggetto del presente assegno di ricerca prevede di testare e sviluppare metodi e tecnologie di AI e NLP per l'estrazione di conoscenza dai documenti presenti nel portale in modo da automatizzare o facilitare l'inserimento di informazioni relative agli SDG nelle pagine del portale. L'analisi verrà effettuata basandosi risorse linguistiche in inglese e italiano e potrà prevedere la definizione o adattamento di ontologie o tassonomie e il reperimento o la creazione di dataset supervisionati in collaborazione con esperti di dominio.

Le attività verranno condotte presso il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria, collaborazione con il centro per i servizi informatici d'ateneo.