

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

Il CNR Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione intende avvalersi della collaborazione di
N. **1 esperto** di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

**Sviluppo di metodologie e algoritmi per l'organizzazione della conoscenza e dei dati e per il
machine learning nel settore dell'Umanistica Computazionale**

Descrizione del lavoro da svolgere:

- Attività di ricerca all'interno del progetto "COVerLeSS - Corpus Online del Verismo tra Letteratura, Storia e Società"
- Estrazione di entità nominate (persone, luoghi, organizzazioni, date), sfruttando e adattando algoritmi di *Natural Language Processing*
- Analisi di testi con tecniche di *Sentiment Analysis*
- Codifica di testi e progettazione e sviluppo di componenti software per sistemi web orientati alla valorizzazione di patrimonio archivistico e letterario
- Creazione di infografiche e prodotti di *Data Visualization*.
- Stesura di almeno un lavoro scientifico

Le competenze richieste sono:

- Diploma di laurea in Informatica, Scienze dell'Informazione, Ingegneria Informatica oppure Metodologie informatiche per le discipline umanistiche (LM43) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004)
- Conoscenza di tecnologie di sviluppo web (HTML, PHP, Javascript, CSS)
- Conoscenza per la rappresentazione, l'organizzazione e l'interrogazione di basi di dati (relazionali e noSQL) ed estrazione di informazioni da testi strutturati e non.
- Specifiche conoscenze in ambito linguistico e semantico con particolare interesse verso gli aspetti di linguistica computazionale
- Esperienza di lavoro in gruppo e buone capacità di interazione sia in gruppi multidisciplinari
- Ottima conoscenza scritta e parlata della lingua inglese

L'incarico è conferito sotto forma di: **Collaborazione Occasionale;**

La durata dell'incarico è fissata in: **4 mesi;**

L'attività dovrà essere svolta presso: **ISTC CNR - Via Gaifami n.18 - 95126 Catania**

Le manifestazioni d'interesse dovranno essere inoltrate esclusivamente via e-mail a:
stefano.marta@istc.cnr.it entro e non oltre 7 giorni dalla pubblicazione del presente Avviso.

La Direttrice

Prof.ssa Tiziana Catarci