

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

- Tipologia dell'attività: **INSEGNAMENTI E LABORATORI DEDICATI AI DOTTORANDI E AGLI SPECIALIZZANDI**

- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali\*: **NATURAL LANGUAGE PROCESSING FOR INFORMATION EXTRACTION**

- Sede dell'attività e modalità di erogazione: **In presenza, Aula A secondo piano, Dip. Di Informatica**

- Periodo di svolgimento delle attività formative: **dal 27/05/2024 al 27/06/2024**

- Durata dell'attività (in ore): **30**

- Data entro la quale è possibile effettuare l'iscrizione (precedente allo svolgimento del 30% delle attività formative previste nell'ambito di ciascun insegnamento o laboratorio) **02/06/2024**

- Giorni e orari di svolgimento delle attività formative fino alla loro conclusione prevista:

**27/05/2024 – 10:00/13:00**

**30/05/2024 – 10:00/13:00**

**03/06/2024 – 10:00/13:00**

**06/06/2024 – 10:00/13:00**

**10/06/2024 – 10:00/13:00**

**13/06/2024 – 10:00/13:00**

**17/06/2024 – 10:00/13:00**

**20/06/2024 – 10:00/13:00**

**24/06/2024 – 10:00/13:00**

**27/06/2024 – 10:00/13:00**

- Numero di CFU attribuibili agli/alle studenti/esse che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/sessioni di apprendimento/laboratori/seminari ed avranno superato la relativa prova finale (esame di profitto o verifica): **4**

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare\*\*:

**L'insegnamento è finalizzato al rafforzamento delle competenze trasversali su Intelligenza Artificiale e si inquadra nelle attività di formazione promosse dal Progetto FAIR - Future AI Research (PE00000013) - spoke 6 "Symbiotic AI". I sistemi di Information Extraction consentono di estrarre automaticamente informazioni strutturate da fonti non strutturate e/o semi-strutturate. Questa**

**attività richiede l'elaborazione del testo attraverso tecniche di Natural Language Processing. Il risultato di questo processo è un insieme di informazioni strutturate che possono essere memorizzate in database, ontologie o grafi di conoscenza.**

**L'obiettivo del corso è fornire una panoramica degli approcci nell'ambito dell'Information Extraction: dai metodi classici basati su templates a quelli più sofisticati basati su architetture di reti neurali. Inoltre, ai partecipanti saranno illustrati casi di studio reali in cui tali metodi vengono utilizzati.**

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico del/delle/dei docente/i responsabile/i:  
**SICILIANI Lucia, [lucia.siciliani@uniba.it](mailto:lucia.siciliani@uniba.it) , 080 5442301**

\* si raccomanda di non effettuare variazioni rispetto al titolo del progetto approvato dal CdA.

\*\* inserire un testo pari a circa 1000 caratteri.