

**DIPARTIMENTO DI INFORMATICA**

- Tipologia dell'attività: **INSEGNAMENTI E LABORATORI DEDICATI AI DOTTORANDI E AGLI SPECIALIZZANDI**
- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali\*: **AI in Law: Applying Artificial Intelligence to the Legal Domain**
- Sede dell'attività e modalità di erogazione: **Dipartimento di Informatica**
- Periodo di svolgimento delle attività formative: dal **15/01/2024** al **09/02/2024**
- Durata dell'attività (in ore): **32 ore in modalità online su Teams (codice: j3fc7w2)**
- 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) **19/01/2024**
- Giorni e orari di svolgimento delle attività formative fino alla loro conclusione prevista:

**15, 19, 22, 26, 29 Gennaio 10:00-13:00**

**2, 5, 9 Febbraio 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\*\*:  
**Questo corso esplora come l'Intelligenza Artificiale (IA) trasforma il dominio legale attraverso discussioni teoriche e laboratori pratici. Inizialmente, il corso inizia con un'introduzione all'IA nel diritto, offrendo una panoramica del suo impatto e della sua importanza nel campo legale. I dottorandi acquisiranno conoscenze sul contesto storico e sull'evoluzione dell'IA nel diritto. Successivamente, il corso approfondisce varie tecniche di IA, con particolare enfasi sul Machine Learning e Natural Language Processing nel campo legale. Inoltre, questo corso analizzerà aspetti essenziali come l'acquisizione dei dati, la preelaborazione e l'analisi per compiti legali. Infine, durante il corso verranno introdotte librerie Python, con nltk, scikit-learn, gensim, torch, stanza e networkx, comunemente utilizzate per la gestione e l'analisi dei dati nel campo legale. Il corso sarà condotto in inglese.**
- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico del/delle/dei docente/i responsabile/i: **De Martino Graziella, [graziella.demartino@uniba.it](mailto:graziella.demartino@uniba.it)**

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

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