

Scheda proposta attività seminariale Disum per l'anno accademico 2021-22

Titolo	La linguistica computazionale fra applicazioni e innovazioni nell'era dell'intelligenza artificiale
Numero di ore	18
Docente proponente	Marco Venuti
Nome docente/i incaricato/i	Francesco Cutugno, Marco Grazioso
Link per iscrizione	https://tinyurl.com/3cxna864
Contatto docente incaricato (telefono)	cutugno@unina.it
Breve profilo docente	Professore Associato di Elaborazione del Linguaggio Naturale e Interazione Uomo Macchina presso l'università di Napoli "Federico II", dirige il centro interdipartimentale di ricerca Urban/Eco. Coordinatore di progetti di ricerca nel settore degli agenti conversazionali per applicazioni industriali e nel settore delle innovazioni tecnologiche per i Beni Culturali.
Descrizione dell'attività seminariale	<p>Il seminario racconterà il vivace dibattito in corso nella comunità scientifica dei linguisti computazionali che, nel corso degli ultimi anni, hanno visto la loro disciplina rivoluzionata dall'arrivo del calcolo basato su reti neurali profonde e dai nuovi sistemi per la rappresentazione della conoscenza. Le attività saranno articolate in 7 lezioni secondo il seguente (provvisorio) calendario:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) (2 ore) la linguistica attuale oggi, vista attraverso l'esperienza di Evalita (a distanza) 2) (2 ore) NGrams e Word2Vec (a distanza) 3) (2 ore) I Transformers e BERT, teoria (a distanza) 4) (2 ore) Cenni sui sistemi di dialogo 5) (2 ore) Graph Based Knowledge Representation, teoria (a distanza) 6) (3 ore) Replica dell'Evalita 2020 Hate Speech Task 1/2, laboratorio (in presenza) 7) (3 ore) Replica dell'Evalita 2020 Hate Speech Task 2/2, laboratorio (in presenza) 8) (2 ore) Neo4J
Obiettivi formativi	Il seminario si propone di presentare agli studenti le tematiche di maggiore attualità nel settore della linguistica computazionale, ricorrendo ad un linguaggio non (troppo) tecnico, che consenta di apprezzare i vantaggi e i limiti dell'attuale stato dell'arte delle applicazioni della intelligenza artificiale in questo settore.
Requisiti minimi per accedere al seminario	Sono richieste conoscenze generali di linguistica e della terminologia, non delle tecniche, del Machine Learning.

Date inizio e fine prenotazioni	Dal 16 dicembre 2021 al 17 gennaio 2022
Periodo previsto e date indicative di inizio e fine attività seminariale	24 gennaio/26 febbraio 2021.
Luogo in cui si prevede lo svolgimento del seminario	Su piattaforma Teams
Prova finale Giudizio finale (Idoneo/Non idoneo)	Durante le due esercitazioni finali il docente valuterà il grado di impegno, partecipazione, comprensione delle attività e percentuale di raggiungimento degli obiettivi da parte dei discenti
Rilascio attestato finale firmato da consegnare ai responsabili amministrativi	L'accreditamento presso il DISUM prevede il rilascio di un attestato formale su carta intestata recante il titolo del laboratorio, data, firma del proponente, nonché nome cognome e matricola di ciascun partecipante.