

Scheda proposta attività seminariale Disum per l'anno accademico 2022-23

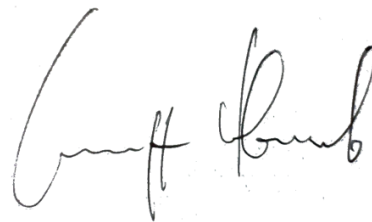
Titolo	Dai chatbot agli assistenti vocali: approcci e metodologie per lo sviluppo di sistemi di dialogo complessi
Numero di ore	18
Docente proponente	Giuseppe Palazzolo
Nome docente/i incaricato/i	Valentina Russo Con la collaborazione di Azzurra Mancini, Marco Grazioso, Martina di Bratto
Contatto docente proponente (e mail)	gius.palazzolo@gmail.com
Link per pre-iscrizione	https://forms.office.com/e/rNnuDi3ckC
Contatto docente incaricato (telefono)	vrusso@logogramma.com
Breve profilo docente	Valentina Russo, linguista e CEO di Logogramma; Azzurra Mancini, linguista e responsabile NLP Logogramma; Marco Grazioso, Dottorando in Information Technologies and Electrical Engineering presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli in collaborazione con Logogramma; Martina di Bratto, Dottoranda in linguistica computazionale presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli e NLP Analyst presso Logogramma.

<p>Descrizione dell'attività seminariale</p>	<p>Il seminario passa in rassegna le più attuali tecniche per la realizzazione di sistemi di dialogo (chatbot, assistenti vocali, etc.) a partire da approcci prettamente data-driven ed approcci rule-based, fino ad arrivare ad approcci integrati, focalizzandosi, in particolare, sulla gestione della complessità testuale, dell'ambiguità e di flussi di dialogo non predeterminati.</p> <p>Sarà articolato in 7 lezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I sistemi di dialogo oggi (2h) - Preparazione dei dati per l'addestramento di modelli di NLP: dai "frames" agli script (2h) - Un approccio "ibrido" al Dialog Management: dai grafi alle reti probabilistiche (2h) - Modelli di NLP (2h) - Dialog State Tracking (DST) (2h) - Sistemi di raccomandazione (2h) - Laboratorio (4h)
<p>Obiettivi formativi</p>	<p>Il seminario intende fornire agli studenti una panoramica degli approcci e delle metodologie oggi più attuali per la costruzione di sistemi di dialogo complessi, a partire da un approccio integrato, sfruttando varie tecniche di linguistica computazionale e machine learning.</p>
<p>Requisiti minimi per accedere al seminario</p>	<p>Non si richiedono competenze informatiche precedenti, ma è consigliata una conoscenza di nozioni di base di linguistica computazionale.</p>
<p>Date inizio e fine prenotazioni</p>	<p>Fine prenotazioni: 31 maggio (o fino al raggiungimento del numero massimo di 20 iscritti)</p>
<p>Date degli incontri</p>	<p>17 luglio 2023, ore 9:00 – 13:00 18 luglio 2023, ore 9:00 – 13:00 19 luglio 2023, ore 9:00 – 13:00 20 luglio 2023, ore 9:00 – 13:00 21 luglio 2023, ore 9:00 – 11:00</p>
<p>Luogo in cui si prevede lo svolgimento del seminario</p>	
<p>Prova finale (Esempio: elaborato scritto, prova orale, testo creativo, performance, test, etc...) Giudizio finale (Idoneo/Non idoneo)</p>	<p>Progetto. Gli studenti dovranno creare un sistema di dialogo a partire da dati e strumenti messi a disposizione da Logogramma.</p>
<p>Rilascio attestato finale firmato da consegnare ai responsabili amministrativi</p>	<p>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.</p>

Si dichiara che al momento non sono disponibili all'interno del Dipartimento unità di personale con profilo adeguato allo svolgimento dell'incarico in oggetto.

Si allega C.V. aggiornato e firmato, copia di un documento valido e codice fiscale del Docente incaricato.

FIRMA
(Docente proponente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giovanni B...', is written over a faint, dotted grid background.