

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

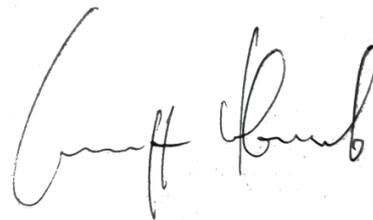
Titolo	<b>Dai chatbot agli assistenti vocali: approcci e metodologie per lo sviluppo di sistemi di dialogo complessi</b>
Numero di ore	18
Docente proponente	Giuseppe Palazzolo
Nome docente/i incaricato/i	<b>Valentina Russo</b> <b>Con la collaborazione di Azzurra Mancini, Marco Grazioso, Martina di Bratto</b>
Contatto docente proponente (e mail)	gius.palazzolo@gmail.com
Link per pre-iscrizione	<a href="https://forms.office.com/e/rNnuDi3ckC">https://forms.office.com/e/rNnuDi3ckC</a>
Contatto docente incaricato (telefono)	<a href="mailto:vrusso@logogramma.com">vrusso@logogramma.com</a>
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"> <li>- I sistemi di dialogo oggi (2h)</li> <li>- Preparazione dei dati per l'addestramento di modelli di NLP: dai "frames" agli script (2h)</li> <li>- Un approccio "ibrido" al Dialog Management: dai grafi alle reti probabilistiche (2h)</li> <li>- Modelli di NLP (2h)</li> <li>- Dialog State Tracking (DST) (2h)</li> <li>- Sistemi di raccomandazione (2h)</li> <li>- Laboratorio (4h)</li> </ul>
<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><b>Non si richiedono competenze informatiche precedenti, ma è consigliata una conoscenza di nozioni di base di linguistica computazionale.</b></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><b>Progetto. Gli studenti dovranno creare un sistema di dialogo a partire da dati e strumenti messi a disposizione da Logogramma.</b></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.