

### Scheda proposta attività seminariale Disum per l'anno accademico 2022-2023

Titolo	Tecnologie per la codifica della comunicazione parlata
Numero di ore	18
Docente proponente	<b>Emanuela Campisi</b>
Nome docente/i incaricato/i	<b>Antonio Origlia</b>
Contatti docente incaricato (e mail e cellulare)	<a href="mailto:antonio.origlia@unina.it">antonio.origlia@unina.it</a>
Breve profilo docente	Antonio Origlia ha conseguito il dottorato nel 2013 con una tesi nell'ambito dell'Affective Computing, concentrandosi sull'analisi del parlato emotivo con applicazioni in robotica. Si è poi concentrato su tematiche di interazione uomo-macchina, focalizzandosi su applicazioni nell'ambito della valorizzazione di beni culturali che includono l'uso del parlato. Il suo lavoro si concentra principalmente sullo sviluppo di sistemi di dialogo probabilistici per la realizzazione di umani virtuali dotati di capacità dialogiche.
Descrizione dell'attività seminariale	Il seminario ha due parti. La prima parte prevede la realizzazione di un breve video idoneo alla ricerca sulla comunicazione parlata, a cui seguirà una prima esplorazione delle diverse modalità (parlato, gesti, movimenti del corpo) attraverso il software ELAN ( <a href="https://archive.mpi.nl/tla/elan">https://archive.mpi.nl/tla/elan</a> ). La seconda parte prevede invece sessioni applicative per il tracciamento automatico di movimenti del corpo a partire da video, importazione dei dati all'interno del software ELAN e analisi dei movimenti tracciati in funzione delle annotazioni manuali e semi-automatiche svolte precedentemente.
Obiettivi formativi	Il seminario ha un obiettivo teorico e uno pratico. L'obiettivo teorico è la riflessione su alcune nozioni classiche della linguistica a partire dal parlato spontaneo. L'obiettivo pratico è fornire, attraverso l'utilizzo di un software per l'analisi multimodale e di strumenti di AI, un esempio di come l'informatica possa essere applicata a beneficio degli studi sul linguaggio.
Requisiti minimi per accedere al seminario	Conoscenza base della lingua inglese. Possesso o disponibilità di un pc Windows. <b>Il seminario è consigliato a studentesse e studenti iscritti al corso di LM-37</b>
Data inizio prenotazioni	21/12/2022 Le prenotazioni si chiuderanno al raggiungimento della capienza massima del laboratorio informatico.
Periodo previsto e date indicative di inizio e fine attività seminariale	11, 12, 13, 18, 19, 20 GENNAIO 2023 Ore 10 – 13 AULA A 10 / 11

Luogo in cui si prevede lo svolgimento del seminario	Laboratorio informatico (Aula 10-11)
Prova finale (Esempio: elaborato scritto, prova orale, testo creativo, performance, test, etc...) Giudizio finale (Idoneo/Non idoneo)	Analisi di un video realizzato dallo/dalla studente/studentessa su Elan
Rilascio attestato finale firmato da consegnare ai responsabili amministrativi	SI

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)