

CASV - Corso di Analisi Spettroacustica della Voce  
 Università degli Studi di Napoli L'Orientale  
 27 giugno 2011 – 1 luglio 2011  
 Docenti: Antonella Giannini - Massimo Pettorino  
 Tutors: Elisa Pellegrino, Luisa Salvati, Marilisa Vitale

	<b>Lunedì 27 giugno</b>	<b>Martedì 28 giugno</b>	<b>Mercoledì 29 giugno</b>	<b>Giovedì 30 giugno</b>	<b>Venerdì 1 luglio</b>
8.00-9.00	Registrazione				
9.00-10.30	<b>Lezione 1</b> Fonetica articolatoria: fisiologia dell'apparato di fonazione, meccanismi di produzione .	<b>Lezione 4</b> Vocali e pattern formantici. Voce maschile e voce femminile. I tratti soprasegmentali. Diagramma F1-F2 delle vocali.	<b>Lezione 7</b> Analisi segmentale: correlati spettroacustici delle consonanti.	<b>Lezione 10</b> lettura del tracciato spettrografico: identificazione di parole e frasi dell'italiano.	<b>Lezione 13</b> Analisi spettroacustica di un corpus di parlato e organizzazione dei dati.
<b>10.30-10.45</b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>
10.45-12.15	<b>Lezione 2</b> Nozioni di acustica: l'onda sonora. Risonanza. Scomposizione del segnale acustico: la spettrografia.	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>Spettri vocalici e trascrizioni IPA</i></b>	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>Spettri consonantici e trascrizioni IPA</i></b>	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>Lettura spettrografica</i></b>	<b><i>laboratorio</i></b> <b><i>Analisi di un corpus vocale.</i></b>
12.15-13.30	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>I software di analisi: Wavesurfer, Goldwave, WinPitch</i></b>	<b>Lezione 5</b> Le consonanti: caratteristiche articolatorie	<b>Lezione 8</b> Analisi segmentale: correlati spettroacustici delle consonanti.	<b>Lezione 11</b> Tono e intonazione. Range tonale. Pause silenti e non silenti. Velocità di articolazione e velocità di eloquio, fluenza.	<b>Lezione 14</b> Sintesi del corso
<b>13.30-15.00</b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>
15.00-16.30	<b>Lezione 3</b> Le vocali: caratteristiche articolatorie e acustiche.	<b>Lezione 6</b> Analisi segmentale: correlati spettroacustici delle consonanti. Esempi di coarticolazione	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>spettri consonantici e trascrizioni IPA</i></b>	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>Calcolo dei coefficienti ritmico-prosodici.</i></b>	<b><i>Prova di fine corso</i></b>
<b>16.30-16.45</b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa</i></b>	<b><i>Pausa (16-17)</i></b>
16.45-18.00	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>Spettri vocalici e trascrizioni IPA</i></b>	<b><i>Laboratorio</i></b> <b><i>spettri consonantici e trascrizioni IPA</i></b>	<b>Lezione 9</b> lettura del tracciato spettrografico: identificazione di parole e frasi dell'italiano.	<b>Lezione 12</b>  "Svela lo spettro"	<b>Discussione</b> (17-18) Chiusura del corso (18-18,30)