

SPOKEN LANGUAGE IN THE MEDICAL FIELD: LINGUISTIC ANALYSIS, TECHNOLOGICAL APPLICATIONS AND CLINICAL TOOLS

Program

	TUESDAY 14 February
18.00 – 19.00	Registration
	WEDNESDAY 15 February
08.00 – 09.00	Registration
09.00 – 09.30	Opening ceremony: Fabio Pollice (Rector of the University of Salento); Maria Grazia Guido (Director of the Department of Humanities)
09.30 – 10.30	Keynote speech: Isabella Laura Simone, <i>Language impairment in neurodegenerative diseases</i>
10.30 – 11.00	Coffee break
11.00 – 12.00	Keynote speech: Serge Pinto, <i>Dysarthria in Parkinson's disease: towards a cross-language perspective to understand its pathophysiology</i>
12.00 – 13.00	Oral session 1 - chair: S. Pinto
	Sciancalepore Diletta, Lavermicocca Valentina, Illuzzi Teresanna, Lumaca Laura, Dipace Simone, Fiorella Maria Luisa <i>Motor speech disorders and dysphagia in neurodegenerative diseases: clinical features compared</i>
	Alessandra Ferrera, Gloria Gagliardi <i>Biomarker linguistici del Parkinson: uno studio pilota sul dataset Italian Parkinson's voice and speech</i>
13.00 – 14.30	Lunch break
14.30 – 15.30	Poster session 1
15.30 – 16.30	Keynote speech: Francesca M. Dovetto, <i>Pathological spoken Italian in adults and elderly</i>
16.30 – 17.00	Coffee break
17.00 – 18.00	Oral session 2 - chair: I.L.Simone
	Elena Martinelli, Vita Garrammone, Francesca Mori, Incoronata Nolè, Franca Cameriero, Matilde Martino, Gaetano Di Bello and Gloria Gagliardi <i>I correlati linguistici del deterioramento cognitivo: raccolta e analisi di un corpus di eloquio patologico di individui anziani lucani affetti da demenza</i>
	Francesco Sigona, Barbara Gili Fivela, Pietro Vigorelli and Andrea Bolioli <i>Un'analisi linguistico-computazionale del parlato dei malati di Alzheimer: il "Corpus "Anchise 2022"</i>
18.30	Guided tour

SPOKEN LANGUAGE IN THE MEDICAL FIELD: LINGUISTIC ANALYSIS, TECHNOLOGICAL APPLICATIONS AND CLINICAL TOOLS

THURSDAY 16 February	
09.00 – 10.00	Keynote speech: Raffaello Caserta, Marco Siniscalchi, <i>On Deep Neural Networks for Parkinson Detection in Spanish and Italian</i>
10.00 – 11.00	Keynote speech: Sonia Frota, <i>The grammar of (dys)prosody: a link between perception and production?</i>
11.00 – 11.30	Coffee break
11.30 – 13.00	Oral session 3 - chair: S. Frota
	Claudio Ferrante and Vincenzo Scotti <i>Cross-Lingual Transferability of Voice Analysis Models: a Parkinson's Disease Case Study</i>
	Barbara Gili Fivela, Salvatore Monteleone, Raffaello Caserta, Sonia d'Apolito, Anna Chiara Pagliaro and Marco Siniscalchi <i>Phonetic analysis of dysarthric speech in Parkinson's Disease: framing individual strategies</i>
	Valentina De Iacovo, Antonio Romano and Dario Strangis <i>Analisi di alcuni indici temporali per una valutazione dei disturbi della fluenza</i>
13.00 – 14.30	Lunch break
14.30 – 15.30	Poster session 2
15.30 – 16.30	Oral session 4
	Giuditta Avano, Cinzia Avesani and Mario Vayra <i>Università e gli effetti dell'incontro tra varietà regionali: studio sull'attrito della Gorgia Toscana in soggetti fiorentini fuorisede</i>
	Elisa Pellegrino, Debora Beuret, Thayabaran Kathiresan, Claudia Roswadowitz, Sascha Fruhholz and Volker Dellwo <i>Testing the effect of timbre and prosody on speaker discrimination using synthetic stimuli</i>
16.30 – 17.00	Coffee break
17.00 – 18.00	Oral session 5
	Giovanni Abete <i>Tratti di prestigio e iperdistanziamento dalla varietà locale nell'italiano degli speaker radiofonici napoletani</i>
	Vincenzo Scotti and Roberto Tedesco <i>On the Role of Dialogue Context in Predicting Speaking Style</i>
18.30 – 20.00	AISV general assembly and Franco Ferrero Prize awarding
20.30	Social Dinner

SPOKEN LANGUAGE IN THE MEDICAL FIELD: LINGUISTIC ANALYSIS, TECHNOLOGICAL APPLICATIONS AND CLINICAL TOOLS

FRIDAY 17 February	
09.00 – 10.00	Keynote speech: Antonio Schindler, <i>Speech and quality of life in patients with Parkinson's disease</i>
10.00 – 11.00	Oral session 6
	Marta Maffia, Loredana Schettino, Rosa De Micco and Alessandro Tessitore <i>Disfluencies in Parkinson's Disease. A study on Italian early-stage patients</i>
	Claudio Zmarich, Simona Bernardini, Sabrina Bonichini, Mirko Bonotto, Federica Chiari, Erika Ganassin, Caterina Pisciotto and Fabiola Vullo <i>Linguistic proficiency, communicative attitude and severity in a sample of pre-school children who stutter</i>
11.00 – 11.30	Coffee break
11.30 – 13.00	Oral session 7
	Barbara Gangi <i>La comunicazione asimmetrica nella relazione medico-paziente: il particolare caso del Medico di Medicina Generale</i>
	Franco Cutugno <i>La dimensione fonica del dolore</i>
	Francesco Cangemi, Martine Grice, Valeria Lucarini, Malin Spaniol, Kai Vogeley and Simon Wehrle <i>Very Short Utterances in clinical interviews with patients with schizophrenia</i>
13.00 – 14.30	Lunch break
14.30 – 15.30	Poster session 3
15.30 – 16.30	Oral session 8
	Syria Ciraparato, Maria Izzo, Olga Liguori, Ernesto Orsino, Donata Sensale, Tina Santarpia, Giulia Perfetto, Giovanna Gison and Gloria Gagliardi <i>Caratteristiche pragmatiche dell'eloquio nel Disturbo dello Spettro Autistico (ASD): uno studio pilota su un campione di bambini italofofoni residenti in Campania</i>
	Valentina Saccone, Virginia Chiti and Alessandro Panunzi <i>L'alterazione degli aspetti pragmatici e prosodici nel Disturbo dello Spettro Autistico: analisi del parlato di bambini in età scolare.</i>
16.30 – 17.00	Coffee break
17.00 – 19.00	Round table "Clinical practice, interdisciplinary research and technology: where we are today"
	Filomena My, Leonardo Barbarini – (Neurology, Vito Fazzi, ASL Lecce)
	Francesco Cacciatore (Rete Parkinson, ASL Lecce)
	Brigida Minafra, Petronilla Battista (IRCCS Maugeri, Bari)
	Vincenzo Sallustio (Phoniatrics and Communicative Disorders Rehabilitation Center, Dept. Rehabilitation, ASL Lecce)
	Maria Luisa Fiorella (UOC Otolaryngology, University of Bari)
	Luisa Siculella (Medtec - Medicine and Surgery Master's Curriculum, University of Salento, Lecce)
19:00	Closing ceremony

SPOKEN LANGUAGE IN THE MEDICAL FIELD: LINGUISTIC ANALYSIS, TECHNOLOGICAL APPLICATIONS AND CLINICAL TOOLS

Posters

Poster session 1 – Wednesday 14:30 – 15:30	
1	Sarah Bigi, Maria Grazia Rossi, Fabrizio Macagno and Vittorio Ganfi <i>Markers of dialogue shifts in doctor-patient interactions</i>
2	Gloria Gagliardi and Chiara Meluzzi <i>Vowel Formant Variability in the Speech of Patients with Dementia: a Qualitative and Quantitative analysis</i>
3	Sara Picciau, Domenico De Cristofaro, Marco Matassoni, Roberto Gretter and Alessio Brutti <i>Exploring alternative subwords approaches for E2E ASR</i>
4	Francesca Frontini, Monica Monachini and Silvia Calamai <i>Infrastrutture di ricerca e servizi. CLARIN per le scienze della voce e la didattica in linguistica, fonetica, fonologia.</i>
5	Cosimo Iaia, Alessandro Tavano, Edoardo Pinzuti, Adriana Paladini and Mirko Grimaldi <i>Neural entrainment and temporal profile of information in speech and language hierarchy</i>
6	Nicholas Nese <i>Arabo LS: acquisizione di nuove categorie fonologiche</i>
7	Piero Cossu <i>Sulla coarticolazione di /n/ davanti al legamento /w/ in italiano: dati acustici e implicazioni fonologiche</i>
8	Eleonora Ridolfi, Chiara Celata and Olga Dmitrieva <i>Effetti dello status lessicale e del vicinato fonologico sulla realizzazione di contrasti fonologici in italiano</i>
9	Claudia Crocco, Barbara Gili Fivela, Mariapaola D'Imperio and Giuseppe Magistro <i>Intonational variation in right dislocated interrogatives: a study on Veneto Italian</i>
Poster session 2 – Thursday 14:30 – 15:30	
1	Leonardo Contreras Roa, Paolo Mairano and Anahita Basirat <i>A bimodal methodology for the analysis of rhythmic priming in speech performance</i>
2	Silvia Calamai and Chiara Celata <i>Nuove proposte per l'insegnamento delle scienze del parlato</i>
3	Duccio Piccardi <i>Reference, sound symbolism, and variation. In search of an elusive link</i>
4	Bianca Maria De Paolis, Antonio Romano and Cecilia Andorno <i>Marcatore prosodici della focalizzazione stretta in italiano L1 e L2 (francese L1): uno studio sperimentale</i>
5	Claudia Crocco, Kim Groothuis, Giovanni Leo and Giuseppe Magistro <i>Prosodic features of quello in Informal Neapolitan Italian: data from spontaneous speech</i>

SPOKEN LANGUAGE IN THE MEDICAL FIELD: LINGUISTIC ANALYSIS, TECHNOLOGICAL APPLICATIONS AND CLINICAL TOOLS

6	Elena Clemente and Rosalba Nodari <i>Stereotipi etnici e stereotipi di genere: la discriminazione linguistica in prospettiva intersezionale</i>
7	Francesco Sigona, Giuseppe Vitolo and Mirko Grimaldi <i>Riconoscimento automatico forense del parlante basato su Emphasized Channel Attention, Propagation and Aggregation in Time Delay Neural Network</i>
8	Eleonora Rodegher, Alessio Brutti and Daniele Falavigna <i>Automatic speech recognition for low-resource languages: exploring transfer learning from related languages</i>
9	Valentina Colonna, Federico Lo Iacono and Antonio Romano <i>Amelia Rosselli e l'angoscia del respiro: stile o parlato patologico?</i>
Poster session 3 – Friday 14:30 – 15:30	
1	Rosso Manuel Senesi <i>Analisi delle abilità di spelling in soggetti con Dislessia Evolutiva</i>
2	Mayara Da Silva Neto, Barbara Gili Fivela, Elisabetta Santoro and Flaviane Romani Fernandes Svartman <i>Social distance and intonation in interrogative requests: A study on Lecce and Rome Italian</i>
3	Federica Cavicchio and Mirko Grimaldi <i>I training audio e audiovisivi migliorano in misura uguale la percezione segmentale della seconda lingua</i>
4	Giuseppe Magistro and Claudia Crocco <i>Scraping YouTube audio data with Pyrlato: an example with Italian mica</i>
5	Anna Anastaseni and Antonio Romano <i>Le palatali approssimanti e laterali in italiano: uno studio acustico e percettivo su giovani parlanti torinesi</i>
6	Francesco Sigona, Mirko Grimaldi <i>Calibration and fusion of parametric and non-parametric statistical methods for forensic semi-automatic speaker recognition systems: experimental results</i>
7	Roberta Bianca Luzietti and Silvia Calamai <i>La degeminazione delle rotiche in Toscana: indagine preliminare in un archivio orale storico.</i>