

2° Convegno Nazionale AISV
Associazione Italiana di Scienze della Voce

“ANALISI PROSODICA”
teorie, modelli e sistemi di annotazione



Salerno
30 novembre – 2 dicembre 2005
“Aula delle Lauree di Ingegneria”
Campus di Fisciano – Università degli Studi di Salerno

1^a Circolare

Il 2° Convegno Nazionale dell'AISV (Associazione Italiana di Scienze della Voce) si propone come tema centrale di discussione l'Analisi Prosodica nei suoi aspetti teorici e metodologici e in particolar modo i Modelli e i Sistemi di Annotazione del piano Prosodico (ritmico e intonativo).

Da più di un decennio gli studi sulla prosodia (e in particolar modo sull'Intonazione) dominano il panorama della ricerca linguistica sia Fonetica sia, in misura minore, Fonologica. La prosodia costituisce, infatti, un settore affascinante di confronto tra le due discipline. Ispirati a diversi modelli teorici sia di stampo fonetico che fonologico, sono stati inoltre sviluppati numerosi sistemi di annotazione del livello prosodico, testati ed applicati alla codifica di corpora di parlato di piccole, medie e grandi dimensioni. In questo utilizzo è evidente la sua rilevanza nell'ambito del Trattamento Automatico del Linguaggio (TAL).

Il tema presenta, inoltre, una notevole importanza anche sul versante tecnologico: sono numerose, infatti, le ricadute applicative dell'annotazione prosodica nei settori di sintesi e riconoscimento del parlato, nell'ambito dei quali viene sempre più spesso integrata nei sistemi di rappresentazione dell'informazione linguistica.

Scopo del Convegno sarà quello di confrontare modelli teorici, metodologie di analisi e sistemi di annotazione e verificare lo stato dell'arte della ricerca in questo settore, facendo riferimento a tutti i possibili campi di interesse teorico-applicativi.

Invitiamo quindi tutti gli interessati a partecipare al Convegno con riflessioni su questi temi.

Sarà organizzata una **Tavola Rotonda** sul tema specifico “**Modelli di Analisi e Sistemi di etichettatura prosodica a confronto**”, alla quale parteciperanno studiosi europei esperti del settore.

Saranno inoltre ben accolte anche eventuali presentazioni “**a tema libero**” non inerenti il tema specifico del convegno, qualora risultassero di particolare interesse nel campo delle Scienze e delle Tecnologie della Voce, con riferimento a tutti i possibili settori di ricerca:

- Linguistica, Fonologia e Fonetica
- Produzione della VOCE
- Percezione della VOCE
- Prosodia (Durata, Intonazione)
- Fisiologia e Patologia del Linguaggio (Parlato, Normale, Patologico, Cantato...)
- Acquisizione Sviluppo e Apprendimento del Linguaggio Parlato
- Informazione Paralinguistica e non-Linguistica

- Elaborazione del Segnale VOCE
- Codifica e Trasmissione del Segnale VOCE
- Analisi e Caratteristiche della VOCE (Normale, Patologica, Cantata, Anziani, Bambini, Disabili,...)
- Sintesi della VOCE (TTS e Generazione del Linguaggio Parlato)
- Riconoscimento Automatico del Parlato (Modelli Acustici, Robustezza, Adattamento, ecc)
- Caratterizzazione e Riconoscimento del Parlatore

- **Caratterizzazione e Riconoscimento della Lingua/Dialetto**
- **Elaborazione del Parlato Multilingue**
- **Restauro del Segnale VOCE**
- **Elaborazione Audio-Video del Linguaggio Parlato**
- **Elaborazione del Parlato Multi-Modale e Multi-Mediale**
- **Applicazioni Biomediche dell'Analisi della VOCE (Canto, Parlato)**
- **Sistemi Multi-Lingue di Traduzione del Linguaggio Parlato**
- **Elaborazione del Segnale VOCE in ambienti di reti a pacchetto (Packet Network)**
- **Riconoscimento Automatico del Parlato nei Sistemi di Comunicazione e Telefonia Mobile**
- **Elaborazione e Apprendimento di una Lingua Seconda (L2)**
- **Linguaggio Parlato ed Emozioni (Attitudini, Espressioni, ...)**
- **Ricerche Emergenti: Fattori Umani nel Parlato e nei Sistemi di Comunicazione**
- **Dal Linguaggio Parlato a Quello Scritto e Viceversa**
- **Verso Rapide Applicazioni nel TAL: Ambienti di Sviluppo, Architetture, Componenti e Standards**
- **Annotazione e Risorse per il TAL**
- **TAL e Sistemi di e-Apprendimento/e-Insegnamento/e-Riabilitazione**
- **Nuove Applicazioni e Sistemi per il TAL.**

Tutti coloro che intendono partecipare e/o presentare una comunicazione al Convegno sono invitati a far pervenire entro il **15 ottobre 2005**, mediante la procedura automatica di registrazione accessibile nel sito WEB del Convegno (<http://www.pd.istc.cnr.it/AISV2005/>), la loro adesione al Convegno e, mediante un e-mail ad un indirizzo da definirsi presso l'università di Salerno oppure, prima della sua definizione, a cosi@pd.istc.cnr.it, l'abstract relativo alla presentazione nell'eventualità di voler presentare un lavoro.

Gli Atti del Convegno AISV saranno pubblicati e nella prossima circolare ne sarà specificata la forma (Volume e/o CD) e l'Editore.

Nel sito WEB del Convegno (<http://www.pd.istc.cnr.it/AISV2005/>) sono reperibili tutte le informazioni organizzative e logistiche.

Il Comitato scientifico:

Renata SAVY
Miriam VOGHERA
Giovanna MAROTTA
Francesco CUTUGNO
Barbara GILI-FIVELA
Claudia CROCCO

Università degli studi di SALERNO
Università degli studi di SALERNO
Università degli studi di PISA
Università degli studi di NAPOLI "Federico II"
Università degli studi di PISA
Università degli studi di SALERNO

Piero COSI
Amedeo De DOMINICIS
Gianni LAZZARI
Antonio ROMANO

ISTC-SPFD CNR
Università della Tuscia
ITC-IRST SSI
Università degli studi di TORINO