

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E TECNOLOGIE VOCALI

ENRICO REBOSCIO

1 OTTOBRE 2019



2004



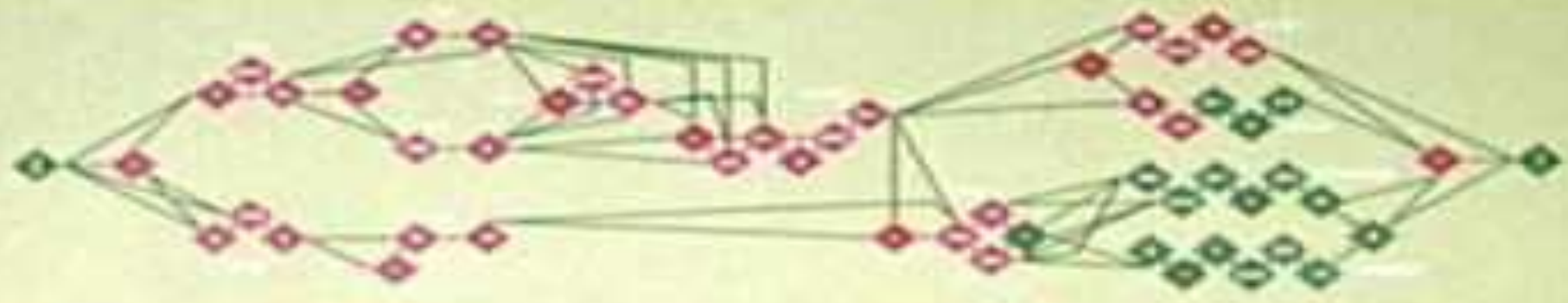
NATURAL LANGUAGE
SPEECH INDEPENDENT

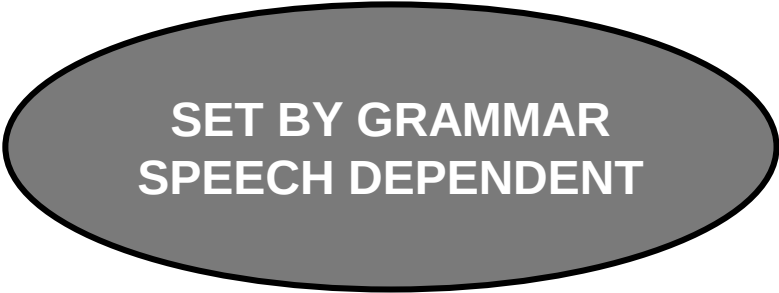
NATURAL LANGUAGE
SPEECH DEPENDENT

SET BY GRAMMAR
SPEECH INDEPENDENT

SET BY GRAMMAR
SPEECH DEPENDENT





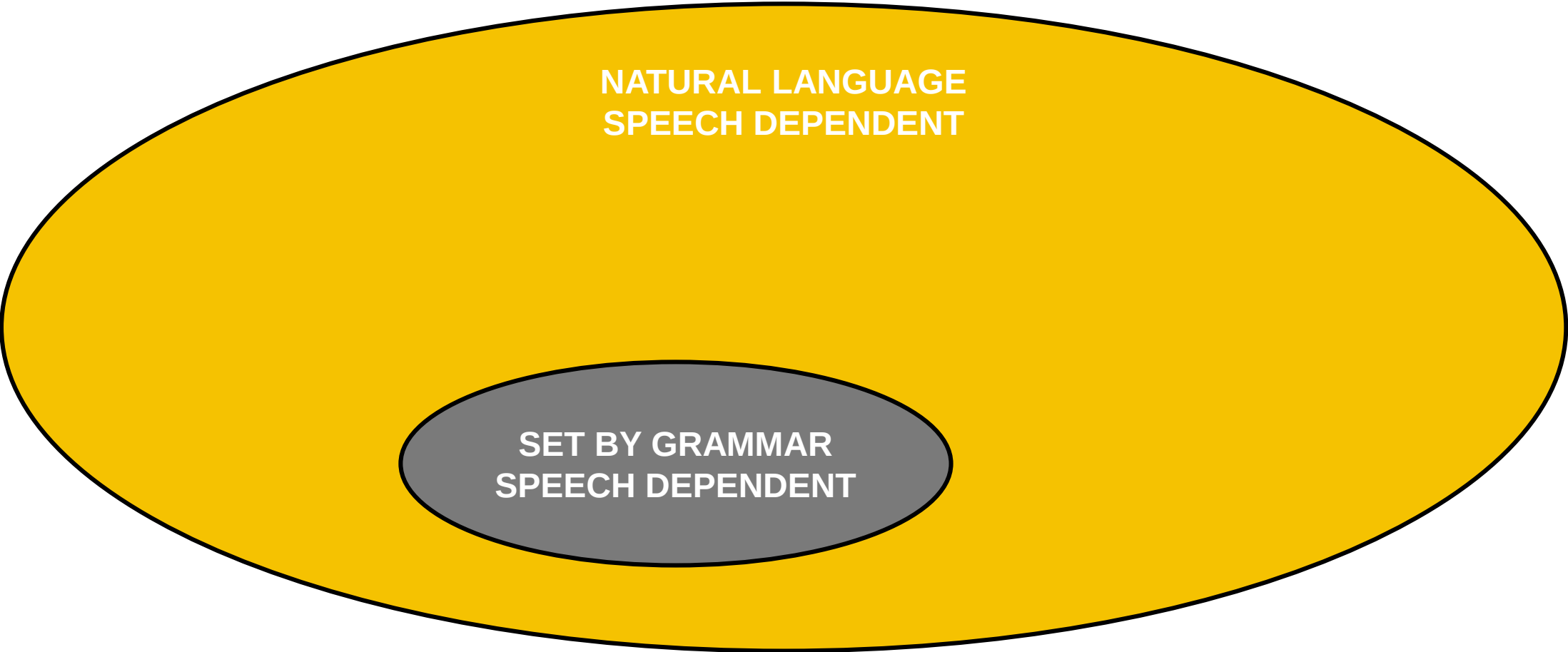


**SET BY GRAMMAR
SPEECH DEPENDENT**



DRAGON

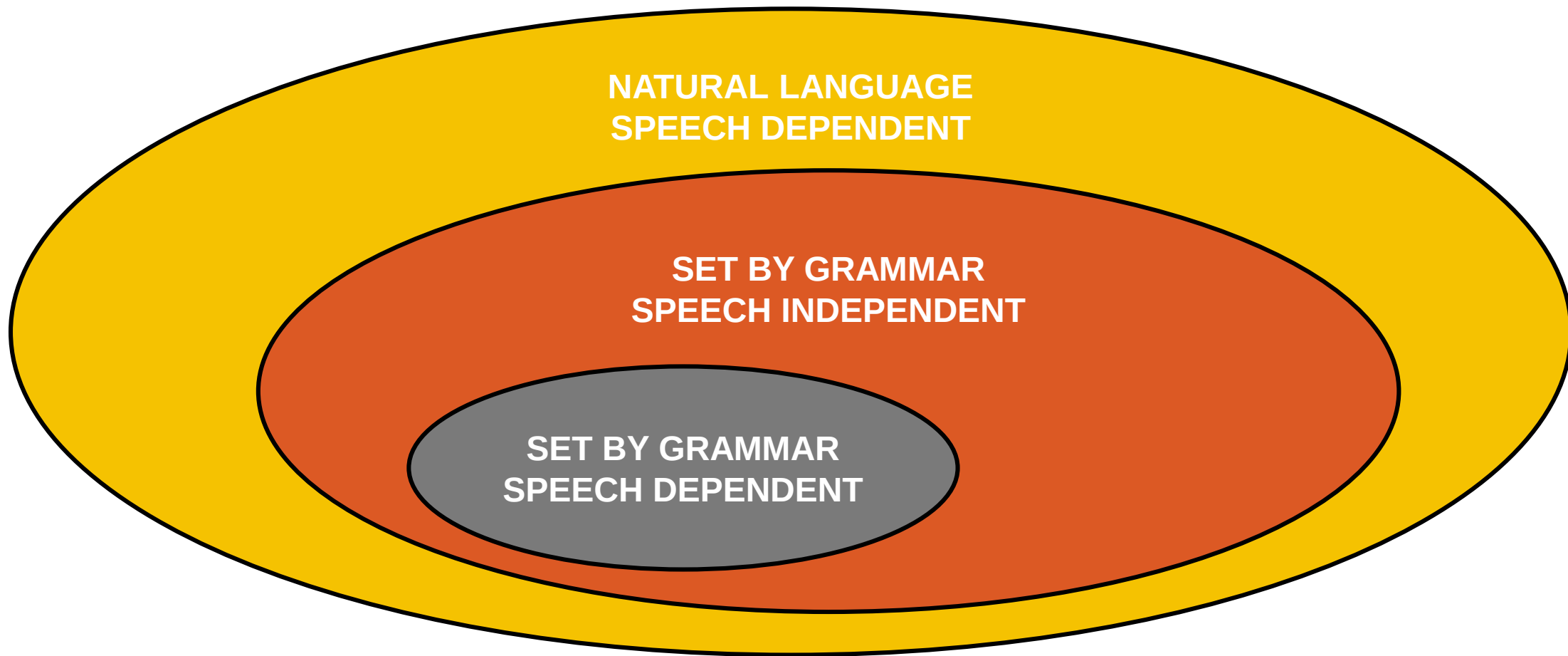
NATURALLY SPEAKING



**NATURAL LANGUAGE
SPEECH DEPENDENT**

**SET BY GRAMMAR
SPEECH DEPENDENT**



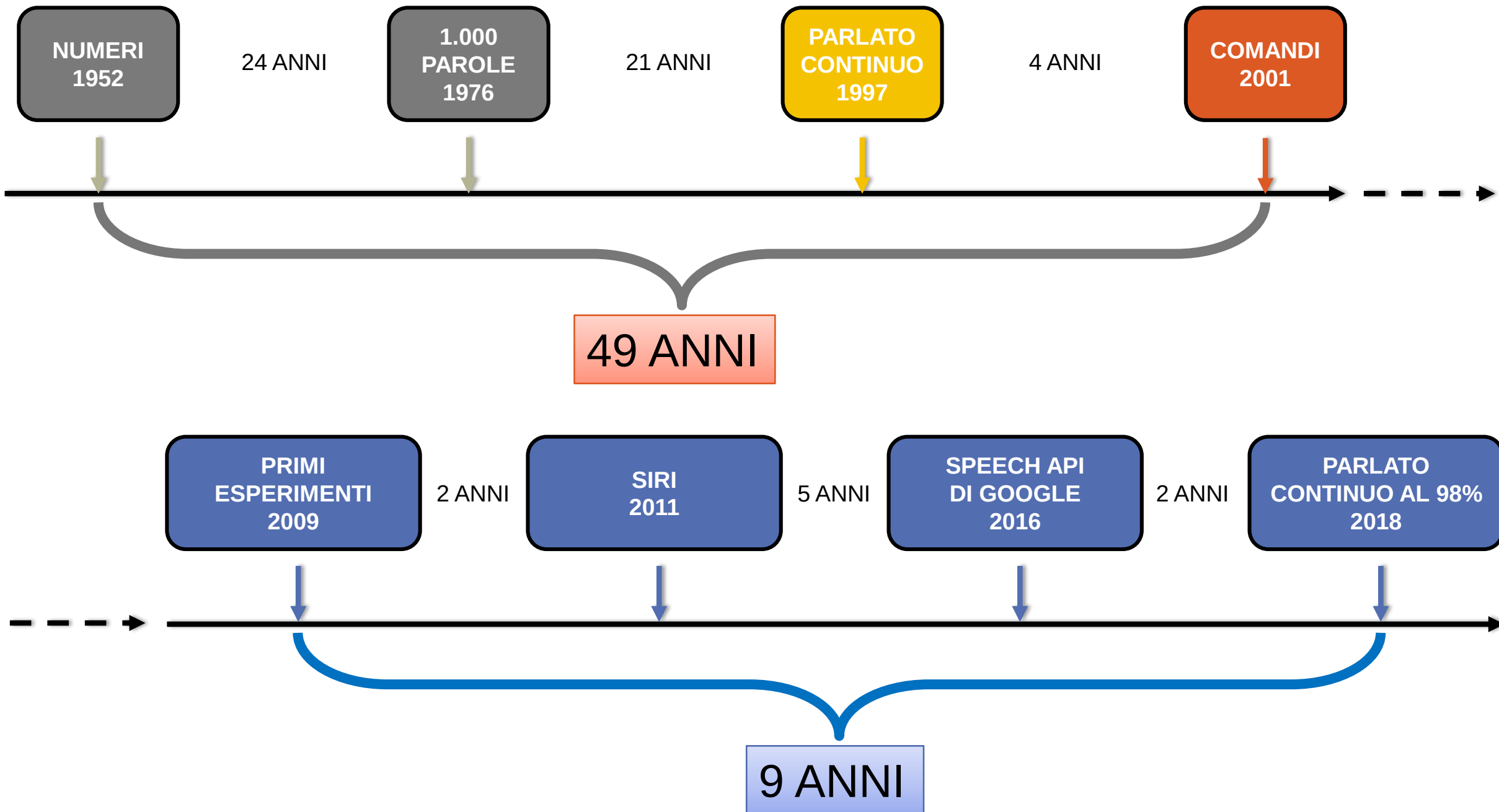


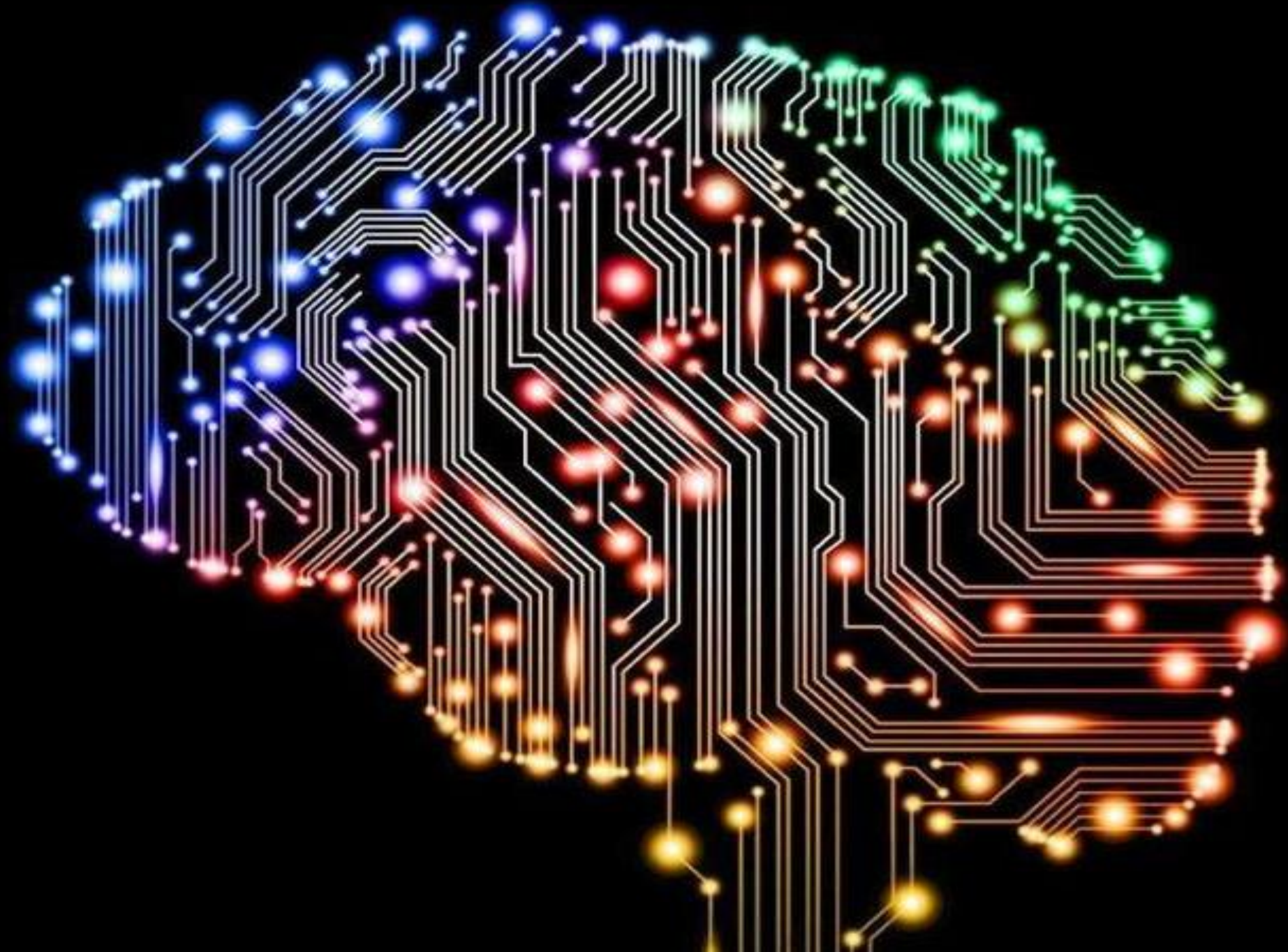
NATURAL LANGUAGE
SPEECH DEPENDENT

SET BY GRAMMAR
SPEECH INDEPENDENT

SET BY GRAMMAR
SPEECH DEPENDENT

L'EMPASSE E LA SVOLTA





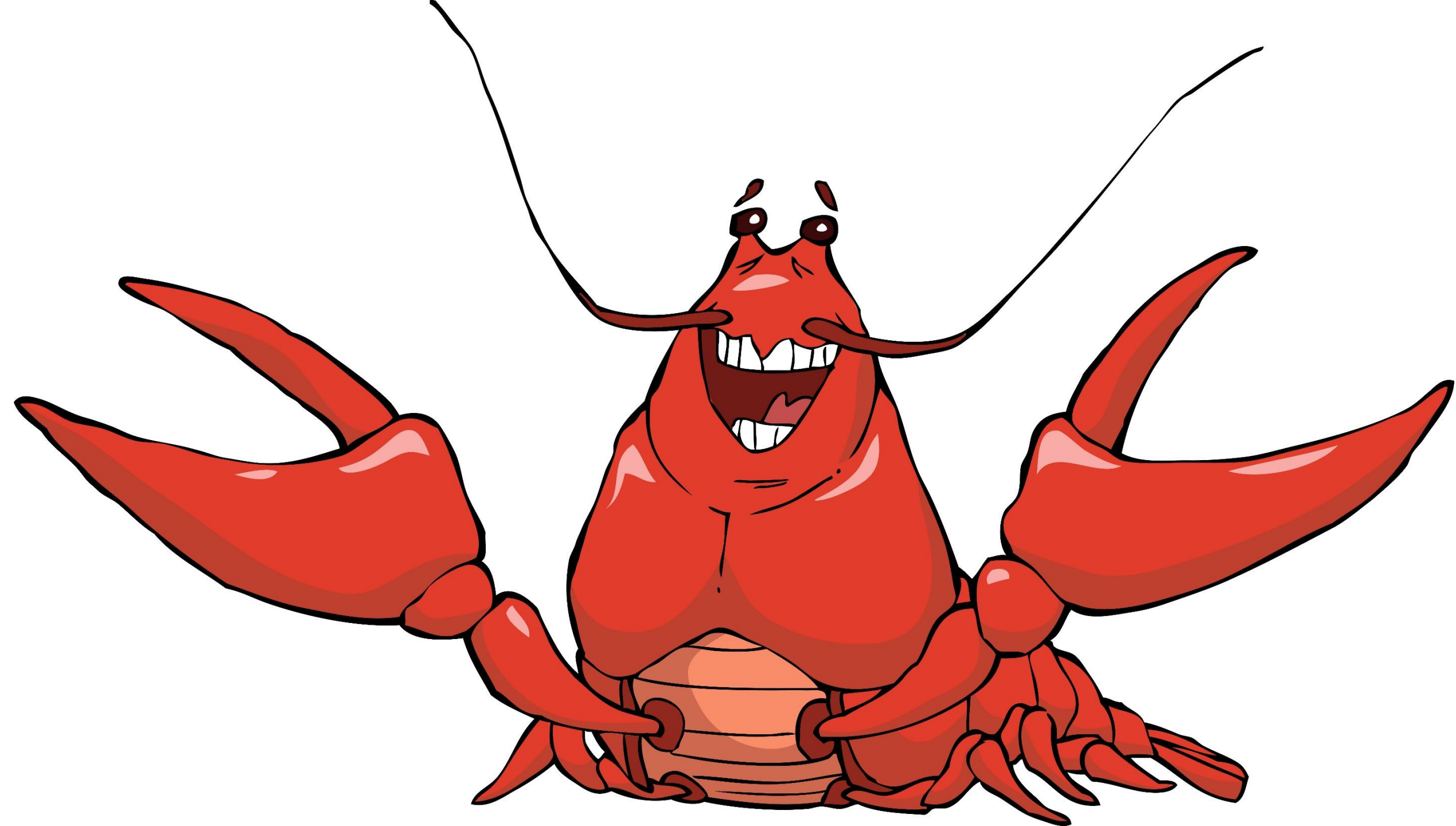
NATURAL LANGUAGE
SPEECH INDEPENDENT

NATURAL LANGUAGE
SPEECH DEPENDENT

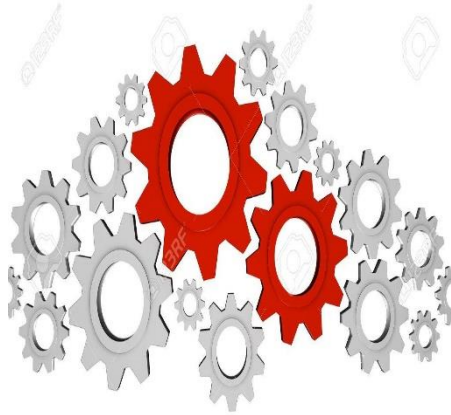
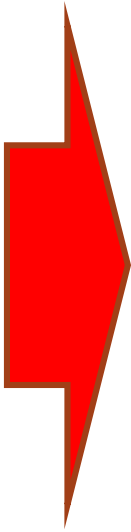
SET BY GRAMMAR
SPEECH INDEPENDENT

SET BY GRAMMAR
SPEECH DEPENDENT





**FACCIAMO UN
PASSO INDIETRO**



GRAMMATICA

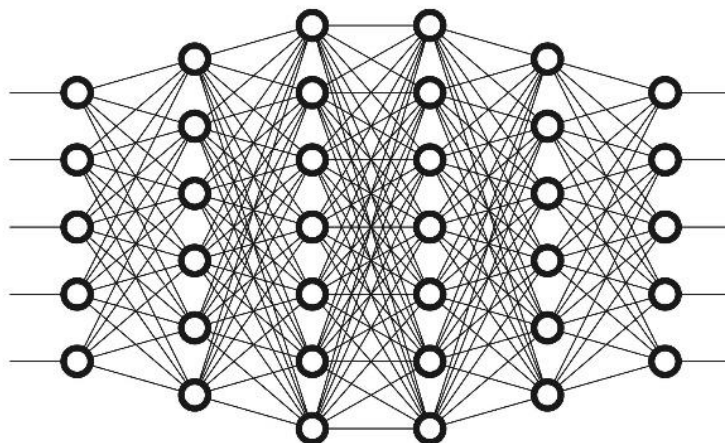
Significato1
Significato2
Significato3
Significato4
.
.
.
SignificatoN



OUTPUT

SignificatoX

**COSA SUCCEDE
OGGI?**



TRASCRIZIONE DEL PARLATO CONTINUO

Questa è una qualsiasi frase tra
le possibili che esprimono il
SIGNIFICATOX

**MA QUAL È IL
SIGNIFICATO?**

**APPLICAZIONE PER LA
SEGNALAZIONE DI PUNTI DI
INTERESSE**

In che stato sei?



IN TEXAS

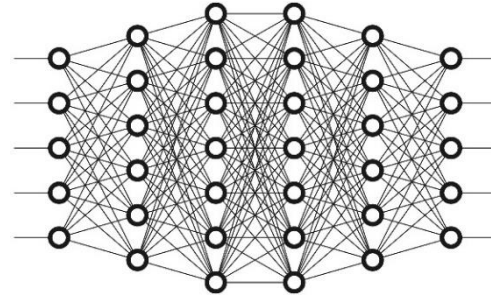


OGGI SONO ALLEGRO

**ESTRAZIONE DEL
SIGNIFICATO
IN UN DOMINIO**

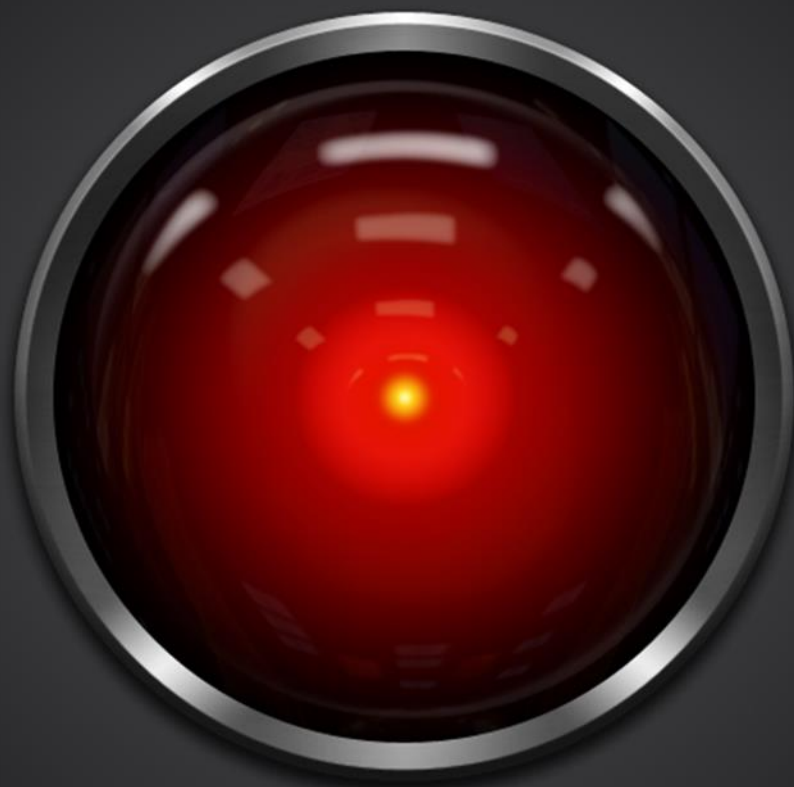
TRASCRIZIONE DEL PARLATO CONTINUO

Questa è una qualsiasi frase tra
le possibili che esprimono il
SIGNIFICATOX



ESTRAZIONE DEL SIGNIFICATO

SIGNIFICATOX
è l'INTENTO che l'Utente ha
voluto esprimere







CREAZIONE DELL'APPLICAZIONE:

- 1. NORMALIZZAZIONE DEL DATO**
- 2. ESTRAZIONE DELL'IMPRONTA SONORA**
- 3. CREAZIONE DEL DATABASE DI IMPRONTE SONORE**

FUNZIONAMENTO LIVE:

- 1. RILEVAZIONE DELL'EVENTO SONORO**
- 2. NORMALIZZAZIONE DEL DATO LIVE**
- 3. ESTRAZIONE DELL'IMPRONTA SONORA LIVE**
- 4. CONFRONTO CON IL DATABASE DI IMPRONTE SONORE GENERATO SULLA BASE DEL DATASET**
- 5. I PRINCIPALI PROBLEMI RISCONTRATI SONO RELATIVI ALLA LUNGHEZZA DELL'EVENTO SONORO E ALL'ESTRAZIONE DELL'IMPRONTA SONORA**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

ENRICO REBOSCIO

REBOSCIO@DOTVOCAL.COM

3479142200