

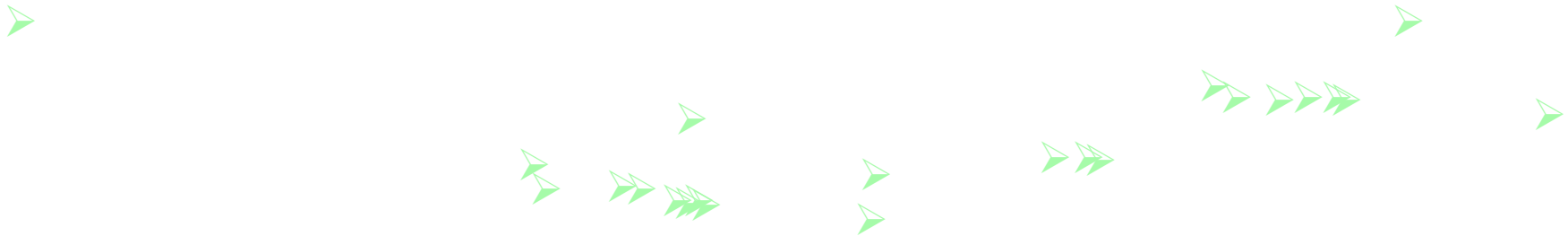
I processi del linguaggio

Andrea Marini

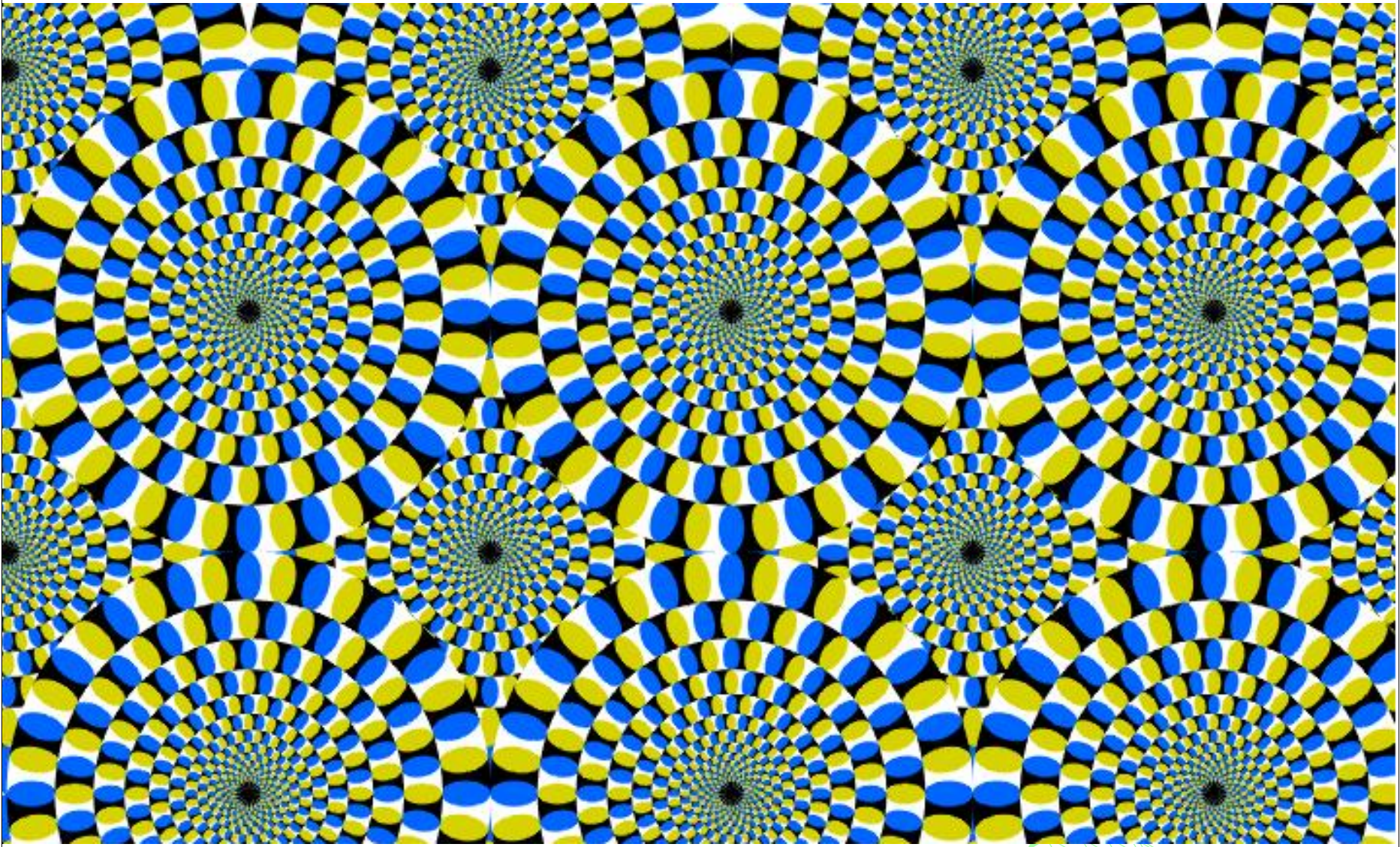
Universita' degli Studi di Udine
IRCCS "E. Medea", Ass.ne "La Nostra Famiglia"
Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe , Bozen

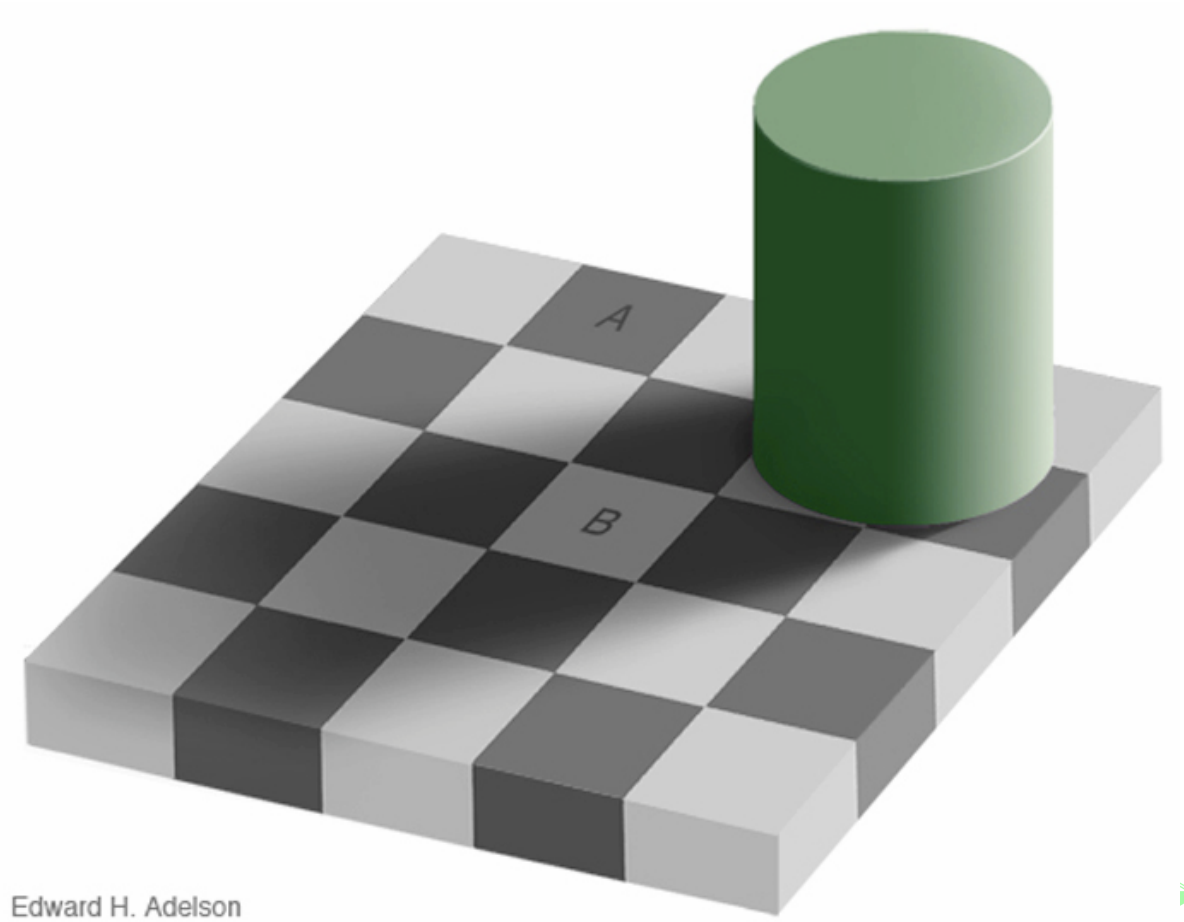
andrea.marini@uniud.it

Assunti dell'approccio cognitivista



- **Mente: sistema di elaborazione di informazioni che opera sulla base di computazioni (elaborazioni interne, “nascoste”)**
- **Il sistema riceve, elabora, immagazzina, recupera informazioni percettive elementari (tatto, udito, olfatto, visione) ma anche informazioni contenute in espressioni simboliche complesse di tipo linguistico o matematico**





Edward H. Adelson



Due dimensioni nell'elaborazione del linguaggio

Dimensione microelaborativa



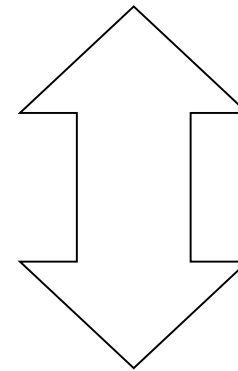
Dimensione macroelaborativa

(Glosser and Deser, 1990; Davies et al., 1997; Marini et al., 2005)

Dimensione microelaborativa

- ✓ elaborazione fonetica
- ✓ elaborazione fonologica
- ✓ elaborazione morfofonologica
- ✓ elaborazione morfologica
- ✓ elaborazione semantico-lessicale
- ✓ elaborazione morfosintattica
- ✓ elaborazione sintattica
- ✓ elaborazione semantico-frasale

Elaborazione lessicale



Elaborazione frasale

Dimensione macroelaborativa

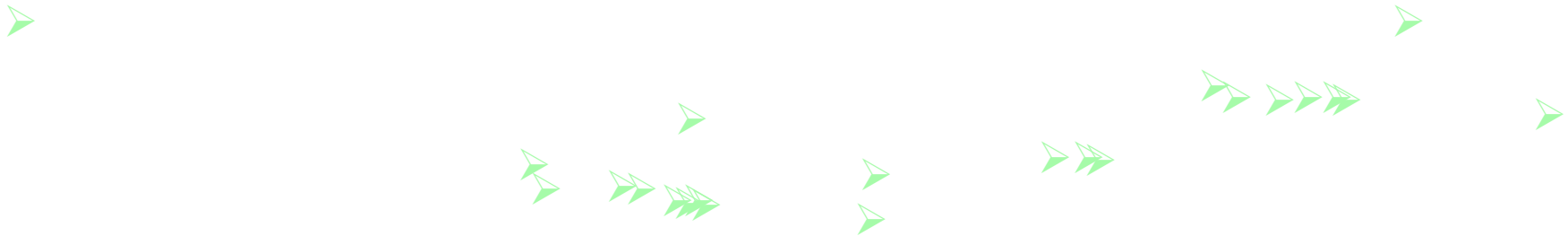
➤ elaborazione pragmatica

- ✓ Contestualizzazione del linguaggio
- ✓ Informatività
- ✓ Generazione di inferenze

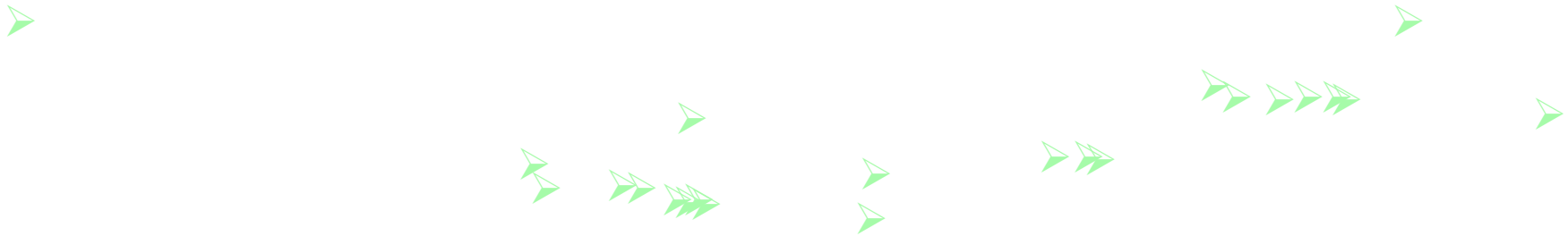
➤ elaborazione testuale/discorsiva

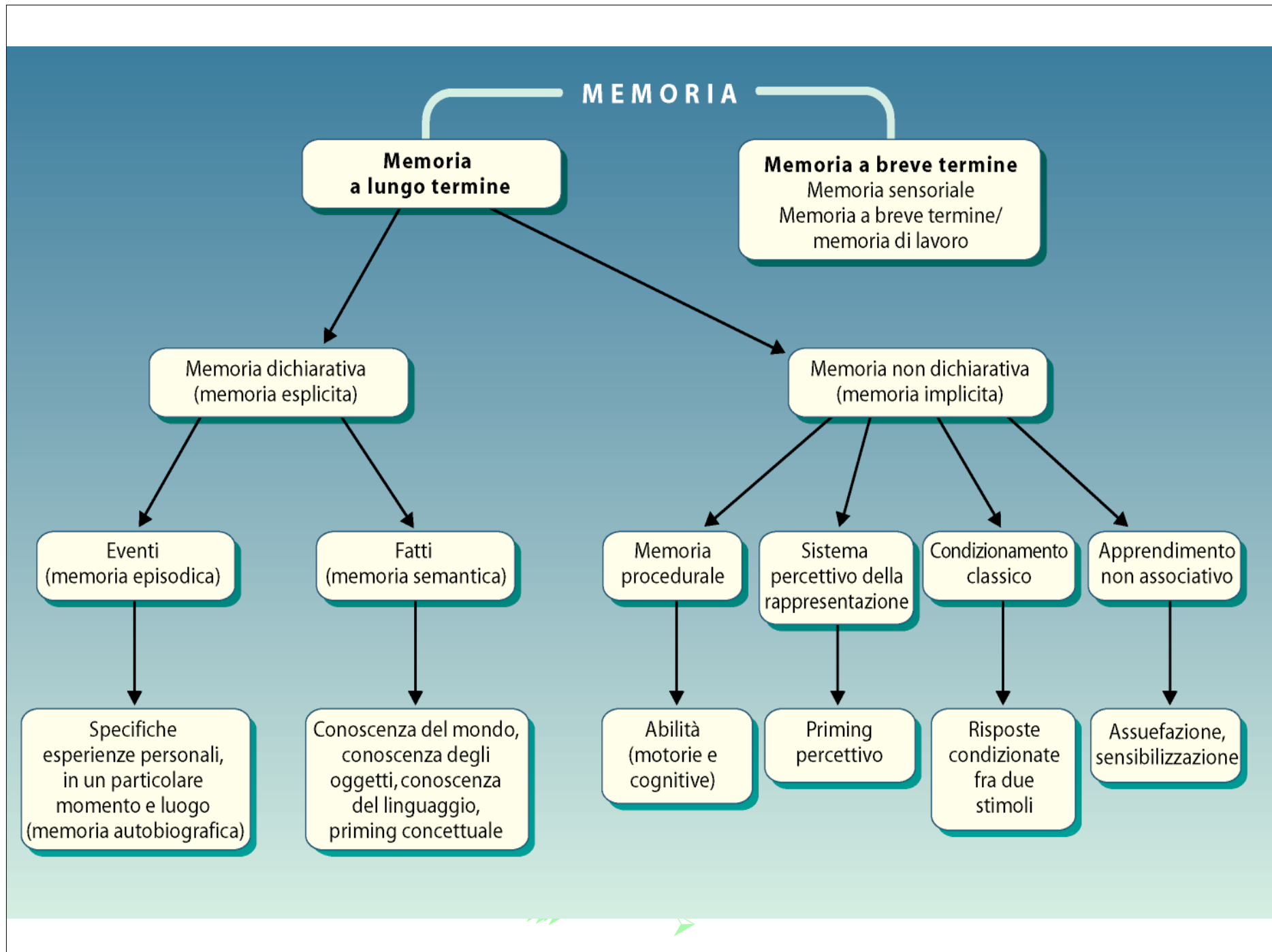
- ✓ Elaborazione strutturale del discorso
- ✓ Generazione di modelli mentali

Dimensione microelaborativa

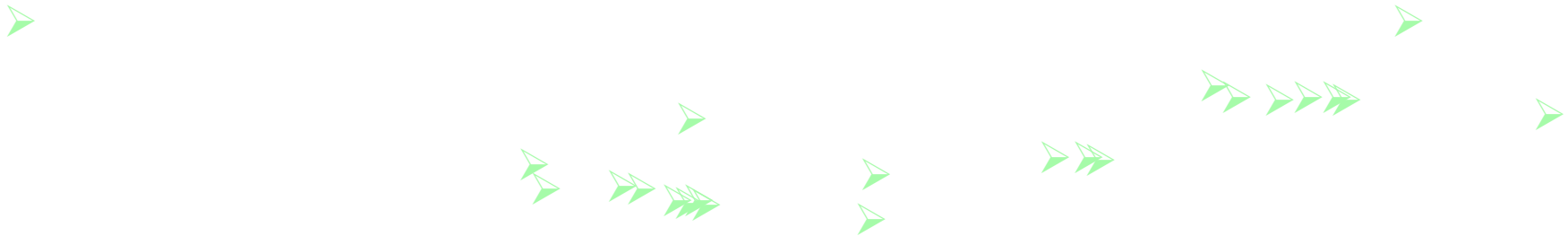


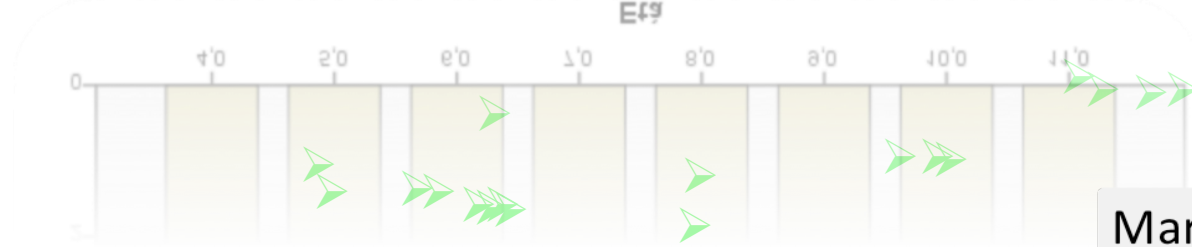
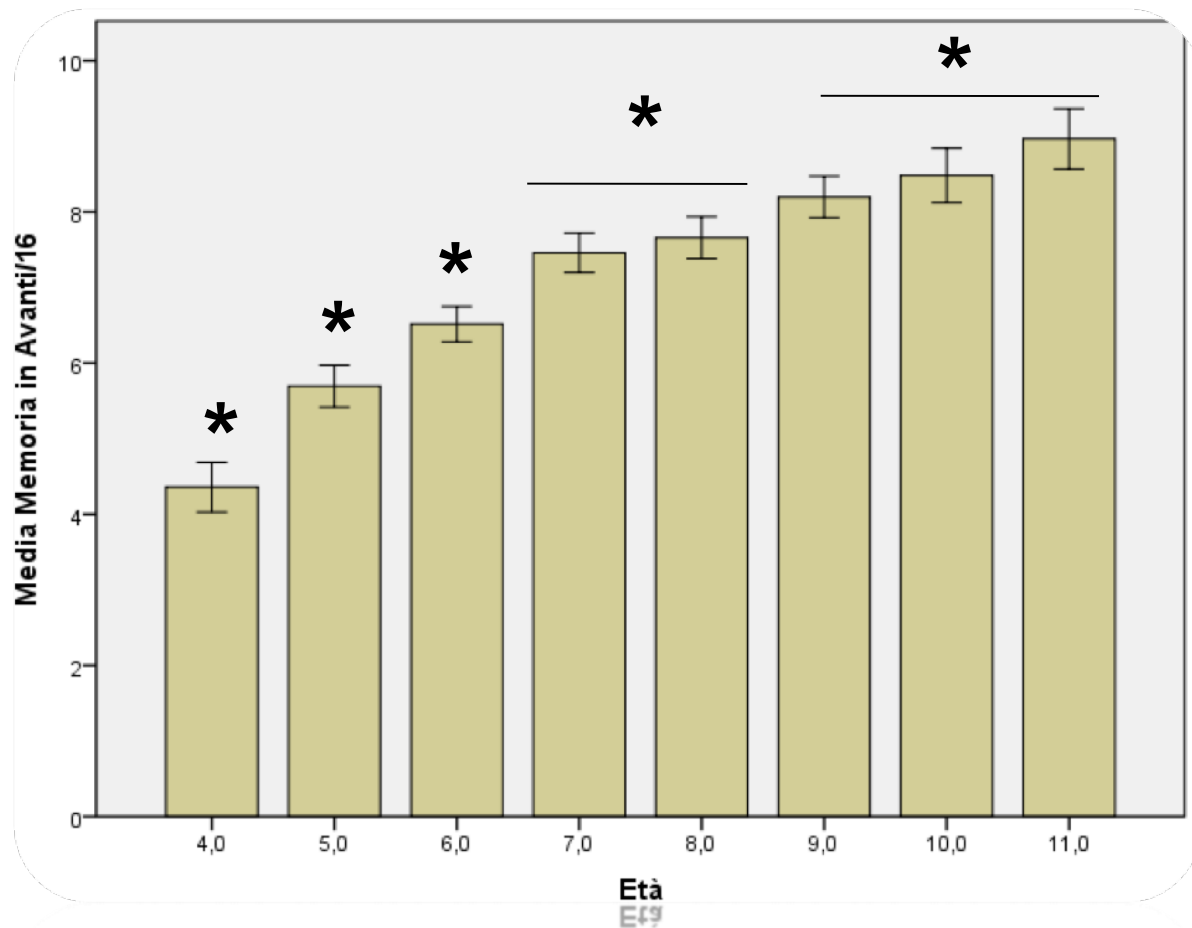
Ipotesi lessicale



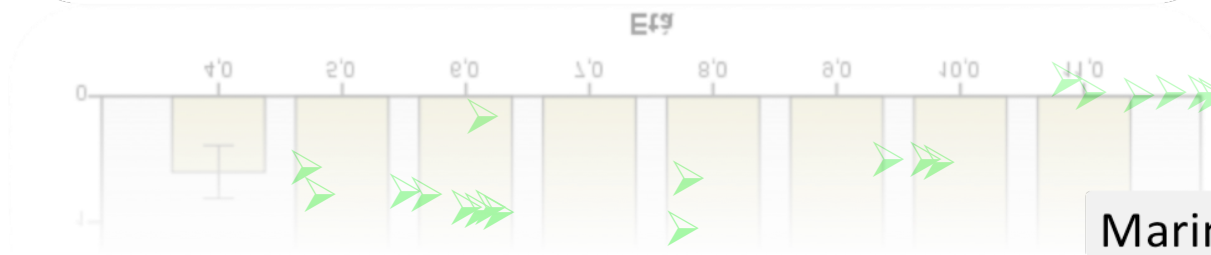
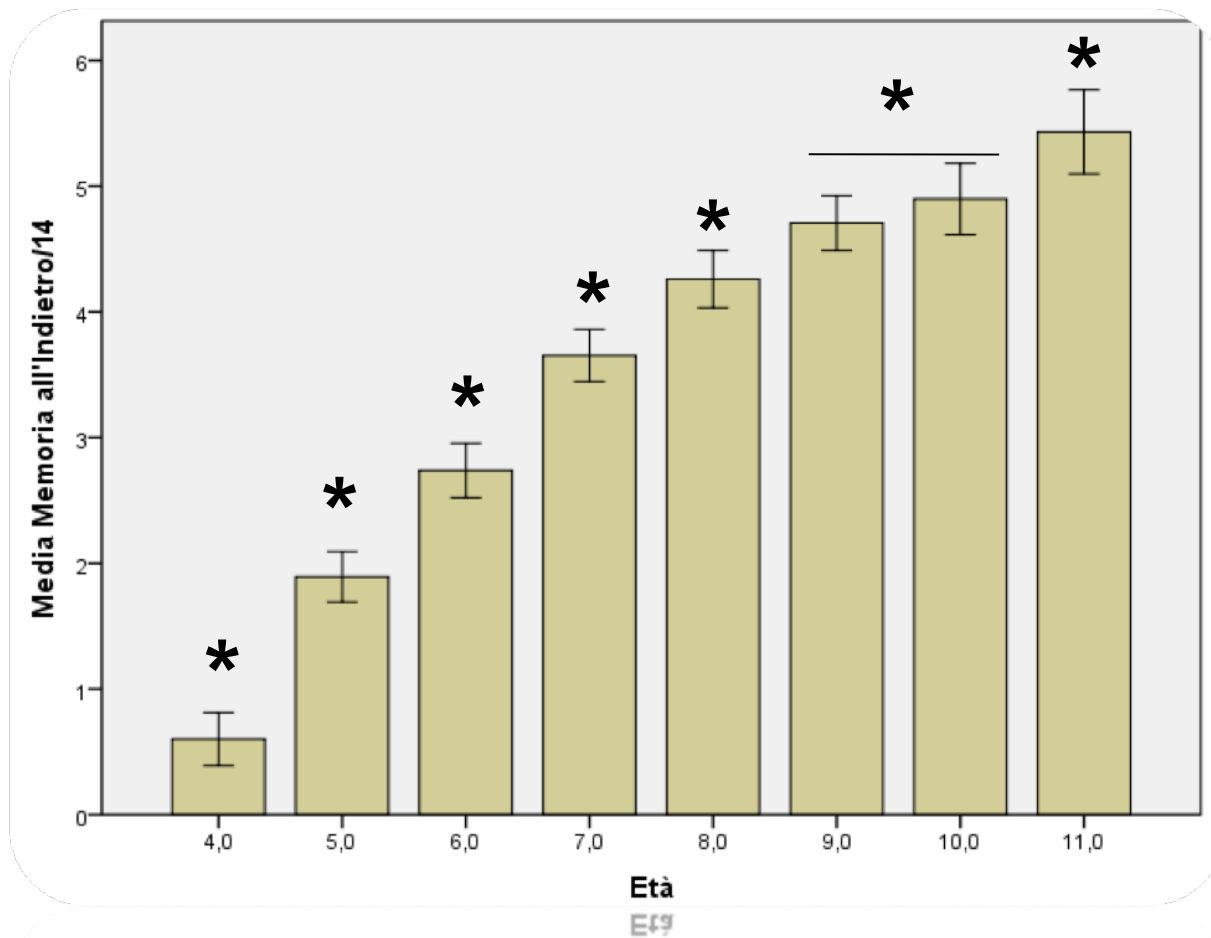


Sviluppo della memoria a breve termine e di lavoro nell'infanzia





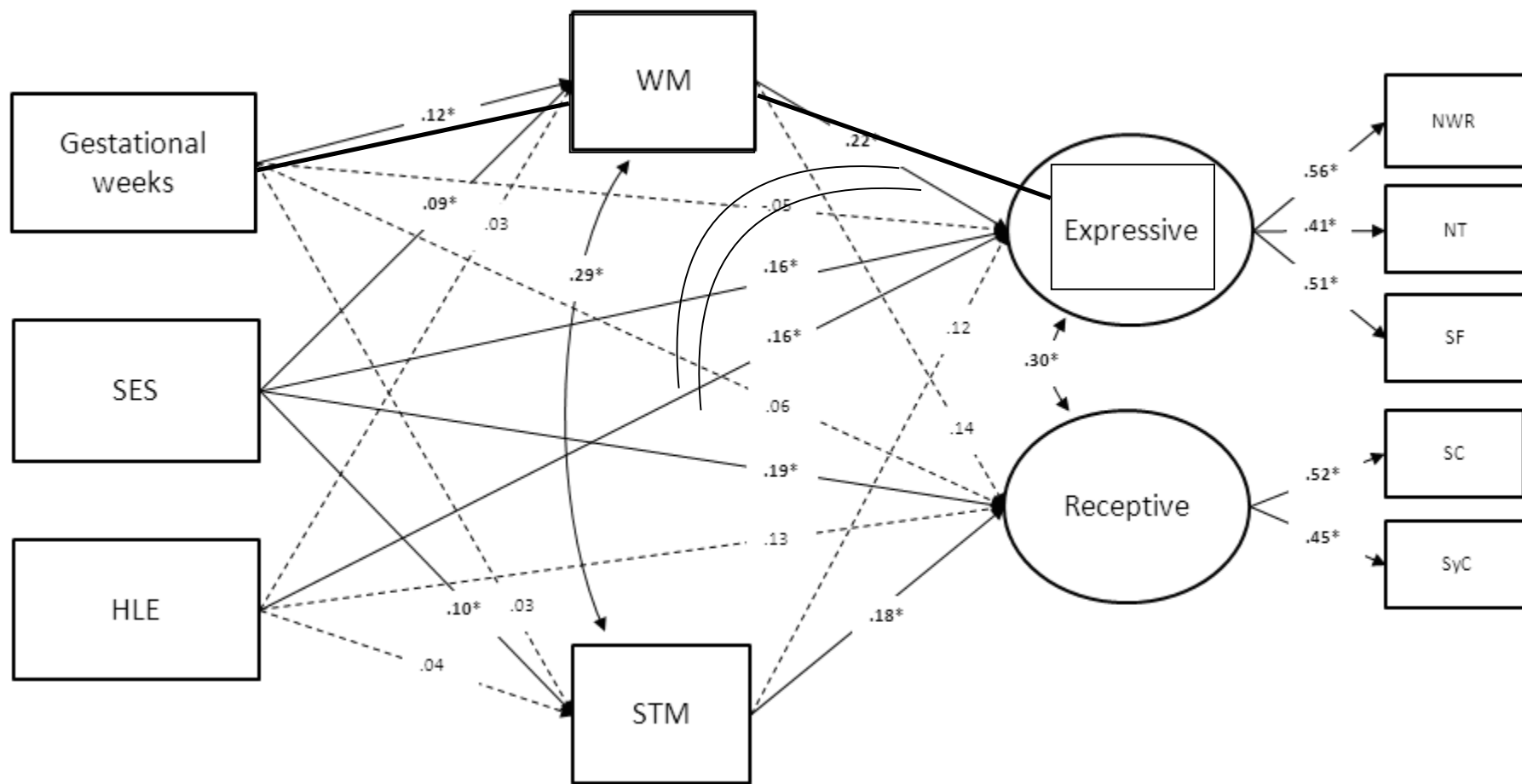
Marini et al., 2012



Marini et al., 2012

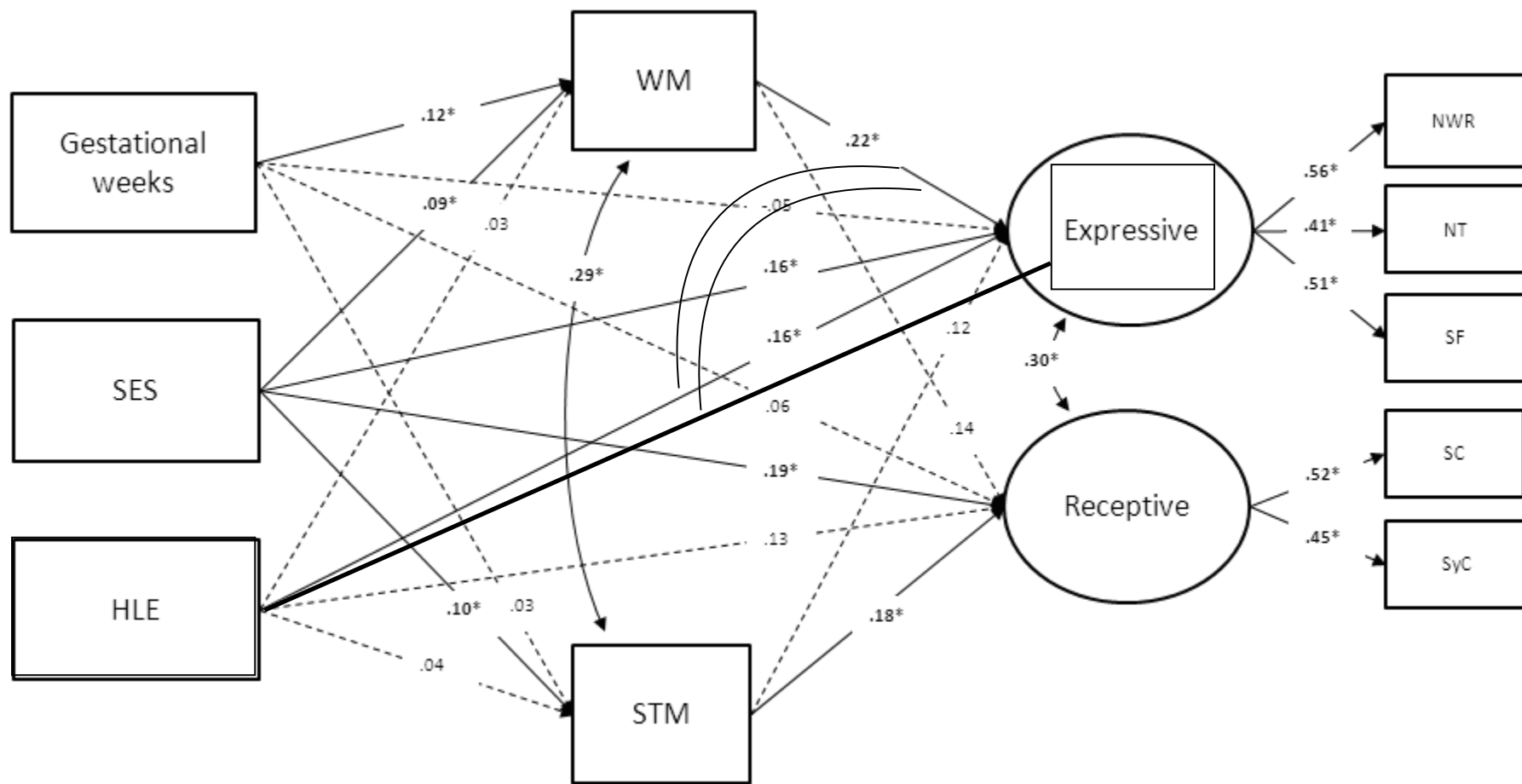
Phonological working memory mediates the effects of duration of pregnancy on language

Valentina Riva, Ph D,^a Chiara Cantiani, Ph D,^a Ginette Dionne, Ph D,^b Andrea Marini, Ph D,^{c,d} Sara Mascheretti, Ph D,^a Massimo Molteni, MD,^a Cecilia Marino, MD Ph D,^{a,b,e}



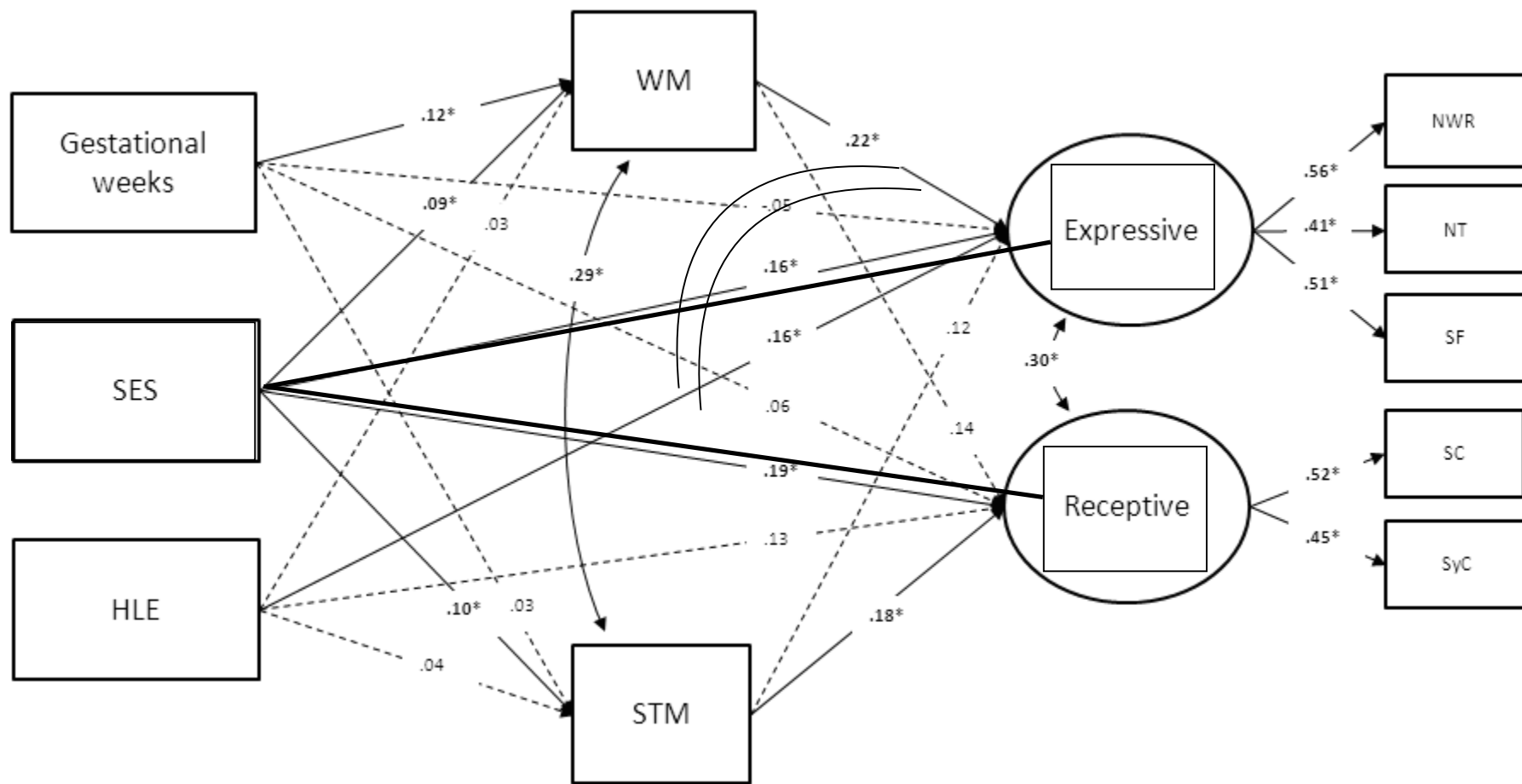
Phonological working memory mediates the effects of duration of pregnancy on language

Valentina Riva, Ph D,^a Chiara Cantiani, Ph D,^a Ginette Dionne, Ph D,^b Andrea Marini, Ph D,^{c,d} Sara Mascheretti, Ph D,^a Massimo Molteni, MD,^a Cecilia Marino, MD Ph D,^{a,b,e}

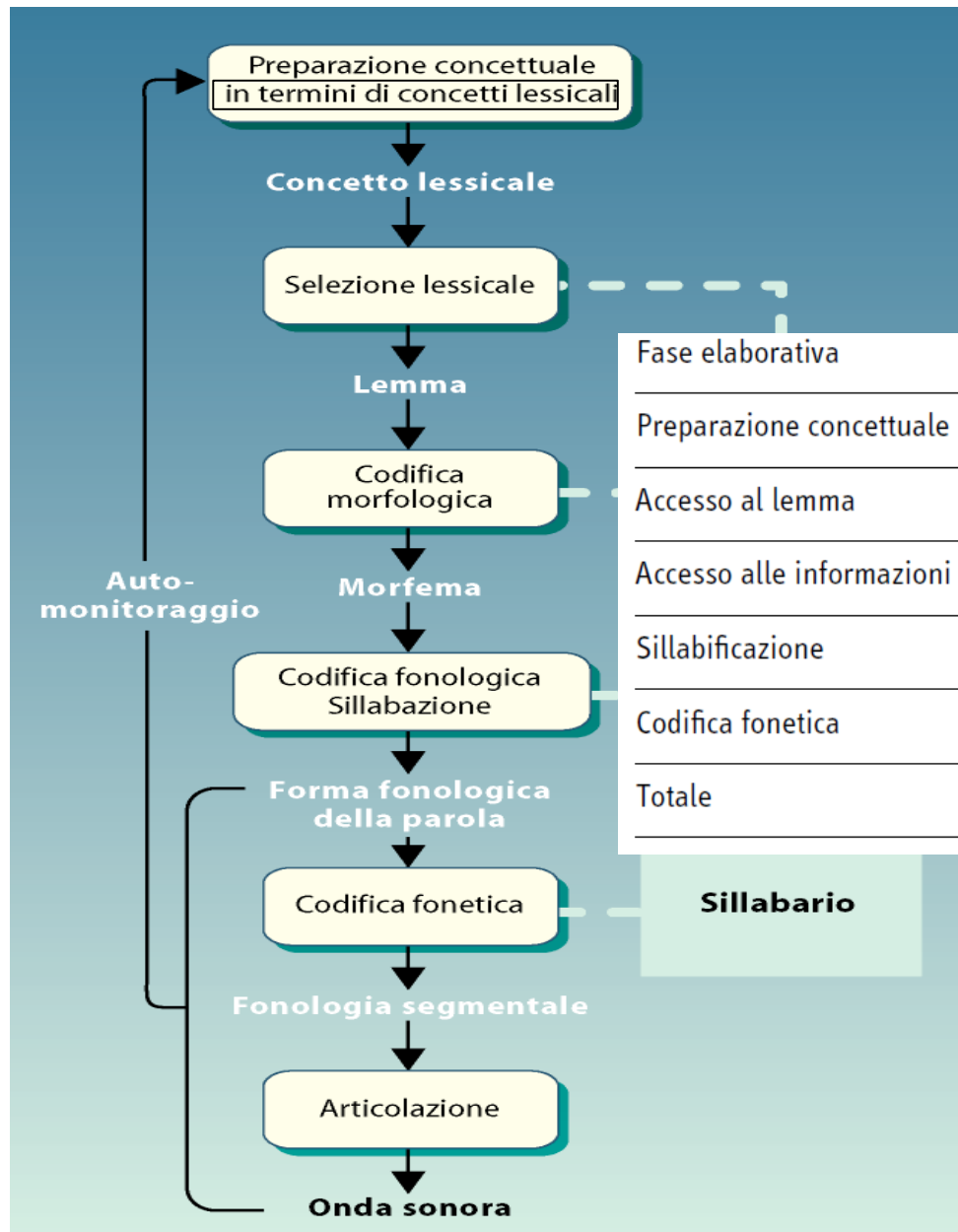


Phonological working memory mediates the effects of duration of pregnancy on language

Valentina Riva, Ph D,^a Chiara Cantiani, Ph D,^a Ginette Dionne, Ph D,^b Andrea Marini, Ph D,^{c,d} Sara Mascheretti, Ph D,^a Massimo Molteni, MD,^a Cecilia Marino, MD Ph D,^{a,b,e}



Modelli della produzione del messaggio orale



Fase elaborativa	Durata (in millisecondi)
Preparazione concettuale	175
Accesso al lemma	75
Accesso alle informazioni fonologiche	80
Sillabificazione	125
Codifica fonetica	145
Totale	600

(Levelt, 1989; Levelt, 1999; Indefrey e Levelt, 2000, 2004)

Dimensione macroelaborativa del linguaggio



Livello di rappresentazione concettuale
(Costruzione di Scenari e Modelli mentali)



Livello superstrutturale
(ad es. Scripts, Frames cognitivi, Gramm. storie)



Livello del Text base
(microstruttura → macrostruttura)



Livello di rappresentazione di superficie

