

Abstract – *English version*

Candidate: Mauro Viganò

Title: Interpreting agrammatism in the light of generative syntax frameworks.

Abstract: Aphasia is a specific language disorder caused by acquired brain lesion, affecting verbal comprehension and production at different linguistic levels. Agrammatism is a cluster of aphasic symptoms targeting the morphosyntactic level. Different theories for the interpretation of agrammatism have been proposed, contrasting structural interpretations (i.e., representation deficits of specific syntactic structures) and resource-based accounts (i.e., reduction of cognitive resources). According to a combined approach, within the generative framework, agrammatism is determined by a feature underspecification due to resource limitation, but the deficit surface only for specific syntactic configurations, due to the structural properties of the latter. In the dissertation, I test the predictions of different interpretative accounts, overall confirming this last approach, with experimental studies. *Chapter 1* provides an overview on agrammatism and its interpretation in the literature. *Chapter 2* presents the formal analysis of the types of sentences tested in the present work and reviews previous similar studies. *Chapter 3* reports two original observational studies: one on comprehension and production of complex syntactic structures in Italian speakers with post-stroke agrammatism, and the other on comprehension of relatives in French speakers with primary progressive aphasia. *Chapter 4* presents the results of a rehabilitation study on the efficacy and generalisation pattern of a linguistic training for object relatives in Italian people with post-stroke agrammatism. *Chapter 5* provides a critical review of Italian assessment and rehabilitation tools for agrammatism.

Keywords: agrammatism; aphasia; syntax; passives; relatives; relativized minimality; intervention; language assessment; language rehabilitation.

Contact information: dott.mauro.vigano@gmail.com

Abstract – *Version française*

Candidat : Mauro Viganò

Titre : Interpréter l'agrammatisme à l'aide des catégories analytiques de la grammaire générative.

Abstract : L'aphasie est un trouble spécifique du langage causé par une lésion cérébrale acquise, qui affecte la compréhension et l'expression verbales aux différents niveaux linguistiques. L'agrammatisme est un ensemble de symptômes ciblant le niveau morphosyntaxique. Différentes théories ont été proposées pour l'interprétation de l'agrammatisme, avec soit une interprétation structurelle (c'est-à-dire un déficit de représentation de structures syntaxiques), soit une interprétation basée sur une réduction des ressources cognitives. Selon une approche mixte, dans le cadre de la grammaire générative, l'agrammatisme est déterminé par une sous-spécification des traites morphosyntaxiques, mais le déficit n'apparaît que pour des configurations syntaxiques spécifiques. Dans ma thèse, je teste les prédictions des différents modèles d'interprétation, confirmant globalement cette dernière approche à l'aide d'études expérimentales. Le *Chapitre 1* donne un aperçu sur l'agrammatisme et son interprétation. Le *Chapitre 2* présente l'analyse formelle des types de phrases testés dans le présent travail de thèse. Le *Chapitre 3* décrit deux études observationnelles : l'une sur la compréhension et la production de phrases complexes chez des Italiens avec un agrammatisme post accident vasculaire cérébrale, et l'autre sur la compréhension des relatives chez des Français avec une aphasie primaire progressive. Le *Chapitre 4* présente une étude de réhabilitation sur l'efficacité et la généralisation d'un entraînement linguistique pour les relatives sur l'objet chez des Italiens avec un agrammatisme. Le *Chapitre 5* propose une analyse critique des outils italiens d'évaluation et de rééducation de l'agrammatisme.

Mots-clés : agrammatisme ; aphasie ; syntaxe ; passives ; relatives ; minimalité relativisée ; intervention ; évaluation du langage ; réhabilitation du langage.

Contact : dott.mauro.vigano@gmail.com