

DATI PERSONALI

Claudia Marzi

Sede di lavoro Istituto di Linguistica Computazionale – Consiglio Nazionale delle Ricerche
via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa (I) + 39 050 315 2838

email claudia.marzi@ilc.cnr.it claudia.marzi@pec.it

sito web http://www.comphyslab.it/?page_id=330

cittadinanza Italiana

POSIZIONE RICOPERTA Ricercatore (III livello professionale, profilo tecnologo, tempo indeterminato).

TITOLI DI STUDIO

PhD Dottorato di Ricerca in Linguistica (Applicata, acquisizionale e computazionale), presso Università di Pavia: *Models and dynamics of the morphological lexicon in mono- and bilingual acquisition* (2011-2014), discussione in data 15/12/2014. Votazione finale “Eccellente”.

Laurea Laurea in Lingue e Letterature Straniere, presso Università di Pisa: *The power of words: language creativity in Edgar Allan Poe's narrative*.

DOMINIO di RICERCA

AREE DI INTERESSE Modelli psico-computazionali di acquisizione lessicale in contesti mono- e multi-lingui. Effetti di competizione tra L1 e L2. Dinamiche evolutive dell'organizzazione lessicale per la comprensione dei meccanismi che governano la competenza morfologica dei parlanti. Modelli di interazione tra memoria a breve termine e memoria a lungo termine. Architetture computazionali di ispirazione neurale del lessico mentale.

ATTIVITÀ Studio degli aspetti di acquisizione e organizzazione competitiva del lessico mentale in contesti monolingui (italiano, tedesco, inglese, spagnolo, arabo, greco, russo) e bilingui (e.g. italiano-tedesco, italiano-inglese, italiano-spagnolo, inglese-russo), attraverso un'analisi comparativa delle dinamiche di apprendimento e organizzazione dei sistemi verbali e derivazionali, mediante simulazioni computazionali, con reti neurali artificiali auto-organizzanti di tipo hebbiano (Temporal Self-Organising Maps), mirate a indagare le dinamiche di elaborazione lessicale in contesti mono- e multi-lingui, con particolare attenzione ai processi di auto-organizzazione, e alle dinamiche di competizione/inibizione tra relazioni inter- e intra-paradigmatiche, alla base dei processi di acquisizione/apprendimento.
Modellazione del fenomeno linguistico attraverso analisi quantitative e modelli di regressione lineare e non-lineare.

RESPONSABILITÀ di RICERCA

Dicembre 2018-oggi: Responsabile del Sotto-Progetto CNR DUS.AD016.075.004 *Modelli (bio-)computazionali dell'uso linguistico*. Area progettuale: Cognizione, comunicazione, linguaggio.

Gennaio 2015-Dicembre 2018: Responsabile del Progetto CNR DUS.AD016.007 *Approcci interdisciplinari a modelli teorici e computazionali di acquisizione lessicale in contesti mono- e multi-lingui*. Area progettuale: Cognizione, comunicazione, linguaggio.

Giugno 2016-oggi: Responsabile del Progetto CNR DUS.AD016.029 *Revisione redazionale e impaginazione della rivista Lingue e Linguaggio*. Area progettuale: Cognizione, comunicazione, linguaggio.

Settembre 2016-oggi: Responsabile del Sotto-Progetto CNR SAC.AD002.054.023 *Formazione del Personale – attuazione Piano Triennale 2017-2019*. Area progettuale: Attività di Ricerca Trasversali.

Gennaio 2013-Dicembre 2014: Responsabile Modulo di Ricerca CNR IC.P02.004.003 *Modelli teorici e computazionali di acquisizione lessicale in contesti mono- e multi-lingui*.

Maggio 2011-Maggio 2015: Program Coordinator del Progetto Europeo ESF-09-RNP-089 *The European Network on word structure - NETWORKS* – finanziato dalla European Science Foundation (ESF - Standing Committee for the Humanities - Chair: Vito Pirrelli). Il progetto promuovendo la collaborazione tra esperti di vari settori di ricerca (dalle neuroscienze alla linguistica teorica e computazionale, alle scienze della cognizione) ha consolidato la conoscenza delle evidenze teoriche, tipologiche, computazionali e neurofisiologiche più aggiornate sulla struttura e l'elaborazione delle parole, con l'obiettivo di promuovere nuovi metodi di ricerca e di valutazione delle architetture della grammatica e delle basi neuro-fisiologiche del linguaggio. Finanziamento totale € 613.000.

15 Dicembre 2015-15 Giugno 2017: Responsabile dell'Assegno di Ricerca sul tema *Reti neurali artificiali ad alta efficienza computazionale per la simulazione di modelli psico-cognitivi della memoria di lavoro e della percezione*. [riferimento bando n. ILC.004.2015.PI, Conferimento dell'incarico Prot. n. 1182 del 10/12/2015]

Giugno 2013- Marzo 2014: Grant di *short visiting* per il progetto di collaborazione bilaterale con Emmanuel Keuleers, Ghent University (B) *Lexical acquisition in bilingual contexts: aspects of (extra)linguistic and psycholinguistic modeling*. [Application 5590 ESF e Host Statement Form 5653 – Research Networking Programmes]

INCARICHI e ATTIVITÀ

Partecipazione ad attività di Ricerca scientifica

Novembre 2017- Gennaio 2020: partecipazione al progetto *SchoolChain - Soluzioni innovative per la creazione, la certificazione, il riuso e la condivisione di unità didattiche digitali all'interno del sistema Scuola*. Progetto finanziato dalla Regione Toscana – POR CREO FESR 2014-2020. Attività di responsabilità e coordinamento di borse di studio e di ricerca; attività di ricerca e sviluppo all'interno dell'Unità ILC-CNR; gestione dei rapporti con i partner; analisi dei risultati e disseminazione. [Lettera di incarico del 9/11/2017 a firma del Direttore di ILC]

Gennaio 2015-Dicembre 2018: partecipazione al Progetto CNR DUS.AD016.006.001 *Sviluppo di una piattaforma neuro-computazionale per la simulazione di processi di elaborazione seriale*. (responsabile V. Pirrelli). Area Progettuale: Cognizione, comunicazione, linguaggio.

20 Aprile 2012-oggi: partecipazione all'attività di collaborazione scientifica con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR su tematiche inerenti *l'adeguatezza ed efficacia pragmatica della comunicazione verbale e dei disturbi evolutivi della comunicazione verbale e non verbale*. [Accordo protocollo ILC n. 384 del 20.04.2012, protocollo IFC n. 2588 del 26.04.2012, rinnovo protocollo ILC n. 328 del 19.03.2015]

Novembre 2016-dicembre 2017: partecipazione al Sotto-Progetto CNR SAC.AD002.014.014 *Gestione Bandi Accordo Bilaterale Marocco-CNRST*. Area Progettuale: Ricerca e innovazione, derivante dalla partecipazione al Programma di Ricerca *L'Oceano Universale: un sistema semi-automatico per la classificazione morfologica, sintattica e semantica dei verbi trilitteri arabi*, accordo bilaterale CNR-CNRST.

2014-2016: partecipazione al progetto triennale di collaborazione su fondi interni ILC *Distributional morphological distances: models and evaluations (DiMo)*. [Lettera di incarico del Direttore ILC protocollo n. 517 del 05.06.2012]

Ottobre 2013-luglio 2014: partecipazione al Progetto di Accordo Bilaterale CNRS-CNR *Distributional morphological distances: models and evaluations (DiMo)*.

Settembre 2008-febbraio 2010: Partecipante al Progetto EC Thematic Network *Fostering Language Resources Network (FLaReNet)*. Finanziamento totale € 900.000. [Grant agreement ECP-2007-LANG-617001, coordinatore N. Calzolari Zamorani]

Febbraio 2002- febbraio 2004: Partecipante al Progetto EC *Public Open-source Environment for a Safer Internet Access (POESIA)*. Finanziamento totale € 1.018.705. [Grant Agreement IAP 2117/27572]

Attività Editoriale e di Revisione

27 Febbraio 2019-oggi: membro del comitato scientifico (editorial board) della rivista *Lingue e Linguaggio – il Mulino*.

2013-oggi: Membro del Comitato di Redazione della rivista *Lingue e Linguaggio – il Mulino*, Bologna [lettera Società Editrice il Mulino del 13.12.2012] e revisore interno.

2013-oggi: Membro dell'albo dei revisori per la valutazione dei programmi e dei prodotti di ricerca ministeriale, settore ERC SH4 *The human mind and its complexity*.

2019: Membro del Comitato scientifico e Program Committee Reviewer per l'area *Linguistic Theories, Cognitive Modelling and Psycholinguistics* di CLiC-it 2019.

2018: Membro del Scientific Reviewer Committee per *11th International Conference on the Mental Lexicon*.
https://mentalexicon2018.ca/wp-content/uploads/2018/09/MenLex2018_AbstractBooklet.pdf

2018: Membro del Program Committee e Reviewer per IEEE MNLP2018, *Machine Learning and Natural Language Processing*.
<http://www.ieee.ma/cist18/the-conference/committees/program-committee>

2018: Membro del Comitato scientifico e Program Committee Reviewer per l'area *Language and Cognition* di CLiC-it 2018.

2017: Membro del Comitato scientifico e Program Committee Reviewer per l'area *Cognitive modeling of language processing and psycholinguistics* di CLiC-it 2017.

2016: Membro del Comitato scientifico e Program Committee Reviewer per l'area *Cognitive modeling of language processing and psycholinguistics* di CLiC-it 2016.

2014-2015: Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Finale del Progetto ESF-NetWordS *Word Knowledge and Word Usage* (30 Marzo-1 Aprile 2015).

Partecipazione a Commissioni, Consigli, Gruppi di Lavoro, incarichi di Referente

20 Aprile 2012-oggi: membro fondatore del Laboratorio di Ricerca *Communication Physiology (ComphysLab)*.

2015-oggi: Referente per la Formazione del personale ILC-CNR.

Marzo 2009-oggi: Membro del Consiglio d'Istituto (ILC) (2 mandati).

27 Marzo 2009-oggi: Referente delle Relazioni Internazionali e per i Progetti Comunitari per ILC presso il CNR.

ATTIVITÀ DIDATTICA in CORSI e SEMINARI

Incarico di insegnamento per l'a.a. 2019/2020 per il corso di Psicolinguistica Computazionale nell'ambito della Laurea Magistrale in Informatica Umanistica, UNIPI, pari a 36 ore ovvero 6 CFU. Matricola docente 43134.

Supporto alla didattica, in qualità di esperto della materia, per l'a.a. 2018/2019 del corso di Psicolinguistica Computazionale nell'ambito della Laurea Magistrale in Informatica Umanistica, UNIPI, pari a 36 ore ovvero 6 CFU. [Provvedimento dell'Università di Pisa, del 5/10/2018, prot. 3009/2018]

Tutor aziendale di progetto di tirocinio universitario di 150 ore per 6 CFU, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Informatica Umanistica, presso UNIPI. Titolo del progetto *"Famiglie di parole, distribuzioni di frequenza e sviluppo di competenze lessicali: un approccio computazionale all'auto-organizzazione morfologica attraverso l'analisi quantitativa e qualitativa delle dinamiche di elaborazione e memorizzazione di forme flesse di lessici diversi"*. Dal 1/03/2019 al 29/04/2019.

Seminario di Cultura Digitale *Il problema dell'elaborazione lessicale in una prospettiva neuro-computazionale*, nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Informatica Umanistica – Università degli Studi di Pisa – 25 Marzo 2015.

Corso metodologico *Connectionist architectures for lexical modelling* alla 2. NetWordS Summer School *Words: structure, meaning, acquisition, processing* - Trondheim (N), 4-9 Agosto 2014.

Seminario *Models and dynamics of the morphological lexicon: Implicazioni metodologiche dell'uso di modelli computazionali* (3 aprile 2014), Dottorato in Linguistica presso l'Università degli Studi di Pavia.

Seminario *Il lessico come sistema dinamico: aspetti cognitivi e psicolinguistici* (8 maggio 2013), Dottorato in Linguistica presso l'Università degli Studi di Pavia.

Seminario sulla *rete europea della struttura della parola Research NetWorking Programme "NetWords"* (2 aprile 2012), Dottorato in Linguistica presso l'Università degli Studi di Pavia.

Tutor di tirocinio per progetti formativi scientifici a studenti della V classe del I.I.S. Pesenti (Cascina).

ATTIVITÀ di TUTOR e RELATORE di TESI

Tutor e relatore di Tesi di Laurea Magistrale presso il Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica dell'Università di Pisa – Laurea Magistrale in Informatica Umanistica – anno accademico 2018-2019. Titolo tesi *"Un modello computazionale dell'interazione tra regolarità e struttura morfologica. Il caso della flessione verbale del Russo come L1 e L2"*. Tesi da discutere a Ottobre 2019. Candidata Selena Rorberi.

Tutor e Relatore esterno di Tesi di Laurea Specialistica presso il Dipartimento di Linguistica Applicata dell'Universidad Politecnica de Valencia (Spagna) – *Master en Lenguas y Tecnologías* – anno accademico 2016-2017. Titolo tesi *"Modelling second language acquisition and processing with Self-Organising Maps"*. Tesi discussa nel Luglio 2017. Candidata Patrizia Belik.

REVISORE per le seguenti riviste/serie

- *Algorithms* (MDPI)
- *Applied Science* (MDPI)
- *Computers* (MDPI)

- *Dyslexia*
- *Information* (MDPI)
- *Information Sciences* (MDPI)
- *Language Science Press* (reviewer and proofreader)
- *Lingue e Linguaggio* (il Mulino)
- *Symmetry* (MDPI)

COMMISSIONI di ESAME e di VALUTAZIONE

Valutatore incaricato dal MIUR per l'attuazione dell'intervento *FARE Ricerca in Italia* -Annualità 2016. Decreto Direttoriale 27.10.2016 n. 2348. Gazzetta Ufficiale n. 299 del 23.12.2016

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di 1 assegno di ricerca senior nell'ambito del progetto di Ricerca *NetWordS* su *Reti neurali artificiali ad alta efficienza computazionale per la simulazione di modelli psico-cognitivi della memoria di lavoro e della percezione*, bando ILC.ASS.004.2015.PI.

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di 1 assegno di ricerca professionalizzante nell'ambito del progetto di Ricerca *Traduzione Talmud Babilonese*, bando ILC.ASS.003.2014.PI.

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di 1 assegno di ricerca nell'ambito del progetto di Ricerca PRIN *Memoria poetica e poesia della memoria. Ricorrenze lessicali tematiche nella versificazione epigrafica e nel sistema letterario*, bando ILC 126.048.ASS.008.2013.

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di complessive 40 unità di personale profilo collaboratore tecnico enti di ricerca VI livello professionale presso istituti/strutture CNR, bando 364.118, di cui 1 Posizione ILC, cod. rif. PI48/1.

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di 1 assegno di ricerca nell'ambito del progetto *NetWordS* per *l'analisi numerica di modelli neuro-computazionali delle dinamiche dell'apprendimento, comprensione e produzione del linguaggio*, bando 126.048/002.2011.

Segretario di Commissione esaminatrice del concorso bando 367.67 per l'assunzione di 17 unità di personale a tempo indeterminato, profilo VI livello, appartenente alle categorie riservatarie (art. 1 L 68/1999).

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di 1 contratto d'opera per *la digitalizzazione e trattamento computazionale di testi arabi di filosofia e scienze, derivati da preesistenti opere greche tradotte in arabo nei secoli IX-X*, bando ILC-001-2010-CO

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di 1 assegno di ricerca nell'ambito del programma di collaborazione scientifica tra i dipartimenti ICT e IC e tra l'Istituto di Informatica e Telematica e l'Istituto di Linguistica Computazionale per *lo sviluppo di tecnologie di rete per la diffusione della cultura italiana*, di cui al bando ILC-009-2009-PI.

Membro di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di 1 contratto di prestazione d'opera nell'ambito del progetto FIRB "PAISA": *Piattaforma per l'Apprendimento dell'Italiano Su corpora Annotati* per *l'annotazione multi-livello di un Corpus on-line mediante tecniche robuste di parsing incrementale*, bando ILC/126.048/CO.01.09.

Segretario di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per l'assunzione a 1 posto di VI livello profilo di Collaboratore di Amministrazione con contratto di lavoro a tempo determinato presso l'Istituto di linguistica Computazionale per lo svolgimento di attività tecniche di supporto alle esigenze derivanti dallo svolgimento del Progetto di ricerca "SUBITO" e *lo sviluppo di sistemi software per il trattamento automatico del linguaggio, la progettazione e l'integrazione in ambiente web*, bando ILC-126.048.01.09.

Segretario di Commissione esaminatrice per concorso pubblico per titoli e colloquio per l'assunzione a 1 posto di III livello profilo Tecnologo con contratto di lavoro a tempo determinato presso l'Istituto di linguistica Computazionale per svolgere *attività di tipo organizzativo gestionale relativamente a progetti e iniziative di ricerca nazionali e internazionali e a siti e portali Web dedicati a progetti e iniziative inerenti a risorse linguistiche e standard* nell'ambito delle attività progettuali "Disegno di Standard e Costruzione di Risorse Linguistico Computazionali", bando ILC n. 364.146.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI e NAZIONALI

- CNRS/Università di Toulouse (F) Laboratorio *Cognition, Langues, Langage, Ergonomie*. [Hélène Giraudo, Basilio Calderone, Fabio Montermini, Nabil Hathout, Aurélie Guerrero]
- Eberhard Karls Universität Tübingen (D). [Petar Milin, Harald Baayen]

- Università di Novi Sad (Serbia), Dipartimento di Psicologia della Facoltà di Filosofia. [Petar Milin]
- Università di Alberta (Canada), dipartimento di Psicologia. [Christina Gagné]
- Austrian Academy of Science, Vienna (A). [Wolfgang U. Dressler]
- Università di Fez "Sidi Mohamed Ben Abdellah" (Marocco), Dipartimento di *Computer Science*. [Mohammed El Mohajir]
- Università di Ghent (B), Dipartimento di Psicologia sperimentale, *Center for Reading Research*. [Emmanuel Keuleers]
- Università di Anversa (B), Dipartimento di Linguistica, *Computational Linguistics & Psycholinguistics Research Center* [Walter Daelemans]
- Università di Groningen (NL), Dipartimento di Linguistica Computazionale. [Martijn Wieling]
- Istituto di Fisiologia Clinica, CNR Pisa. [Claudia Cappa]
- Scuola Normale Superiore (SNS), Laboratorio di Linguistica, Pisa. [Pier Marco Bertinetto]
- Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Studi Umanistici (già Dipartimento di Linguistica Teorica e Applicata). [Marina Chini, fino al decesso nel luglio 2018]
- Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Lingue, letterature e culture straniere. [Pierluigi Cuzzolin]
- Fondazione Stella Maris, Università di Pisa. [Anna Chilosi, Chiara Pecini]
- Università Politecnica di Valencia (E), Dipartimento di Linguistica Applicata. [Hanna Skorczynska Sznajder, laureanda Patrizia Belik]

COMPETENZE

LINGUE	madrelingua Italiano/tedesco, ottima conoscenza inglese.
INFORMATICA	Strumenti di programmazione Matlab e R per l'analisi statistica. Modelli di analisi LME (linear mixed effects): definizione dei predittori, variabili dipendenti (fixed effects) e random effects. Modelli di analisi non-lineari GAM (Generalised additive models). Tecniche di visualizzazione dei dati: ggplots, marginal plots, etc. Codifiche vettoriali.

RICONOSCIMENTI e PREMI

Distinguished young paper Award per *Reassessing inflectional regularity in Modern Greek conjugation* presentato a CLiC-it 2016, Bompolas S., Ferro M., Marzi Claudia, Pirrelli V. (06.12.2016)

Best Doctoral Paper Award per articolo/presentazione *Word Processing for Arabic Language. A reappraisal of morphology induction through adaptive memory self-organisation strategies*. IEEE CIST 2014. Marzi Claudia, O. Nahli, M. Ferro. (21.10.2014)

COMUNICAZIONI a CONFERENZE e WORKSHOP

Modelling the interaction of regularity and morphological structure: the case of Russian verb inflection. International Symposium of Morphology (ISMo). 25-27 Settembre 2019.

ReadLet: piattaforma ICT per valutare l'efficienza di lettura. XXVII Congresso Nazionale AIRIPA. Arezzo (Italy), 28-29 Settembre 2018.

Is Inflectional Irregularity Dysfunctional to Human Processing? 11th International Conference on the Mental Lexicon. Edmonton, Canada, 25-28 Settembre 2018.

Processing Compounds: What Frequency (Alone) Cannot Explain. 11th International Conference on the Mental Lexicon. Edmonton, Canada, 25-28 Settembre 2018.

ReadLet: An ITC Platform for the Assessment of Reading Efficiency in Early Graders. 11th International Conference on the Mental Lexicon. Edmonton, Canada, 25-28 Settembre 2018.

Evaluating Inflectional Complexity Crosslinguistically: a Processing Perspective. LREC 2018 - Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation. Miyazaki (Japan), 7-12 Maggio 2018.

Reassessing inflectional regularity in Modern Greek conjugation. CLiC-it & EVALITA 2016 nella sezione CLiC-it *Cognitive modeling of language processing and psycholinguistics*. Napoli, 5-6 Dicembre 2016.

Morpho-phonotactic typicality and second language acquisition and processing. Convegno *Typology, acquisition, grammaticalization studies*. Pavia, 14-15 Ottobre 2016.

Due lingue in una: interazione bilingue in una rete neurale artificiale, BRIGHT 2016, CNR, Pisa, 30 Settembre, 2016.

On or two? discriminative effects of word entrenchment and competition on processing compounds and pseudo-compounds. 17th International Morphology Meeting. Workshop *Discriminative perspectives on Morphology*. Vienna, 18-21 Febbraio 2016.

Lexical emergentism and the "frequency-by-regularity" interaction. NetWordS Final Conference on Word Knowledge and Word Usage: Representations and Processes in the Mental Lexicon. Pisa, 30-31 Marzo-1 Aprile 2015.

Una parola tira l'altra: lessico e reti neurali. BRIGHT 2015, CNR, Pisa, 25 Settembre 2015.

Modelli, metodi e strumenti per il trattamento automatico della lingua araba e per l'editing in ambienti collaborativi. AIUCD '14 - Third AIUCD Annual Conference - Humanities and Their Methods in the Digital Ecosystem. Bologna, 18-19 Settembre 2014.

Word Processing for Arabic Language: A reappraisal of morphology induction through adaptive memory self-organisation strategies. CIST14 - Third IEEE International Colloquium in Information Science and Technology (CIST). Tetuan (Marocco), 20-22 Ottobre 2014.

Two-dimensional Wordlikeness Effects in Lexical Organisation. CLiC-it 2014 & EVALITA 2014 - First Italian Conference on Computational Linguistics CLiC-it 2014 & Fourth International Workshop EVALITA 201. Pisa, 9-11 Dicembre 2014.

"Curare" il linguaggio: per una fisiologia della comunicazione verbale. Workshop dell'Area della Ricerca di Pisa su *Integrazione dell'esistente: IFC-IIT-ILC-ISTI*. Pisa, 18 Dicembre 2013.

Lexical parsability and morphological structure. 9th MMM – Ninth Mediterranean Morphology Meeting on *Morphology and Semantics*. Dubrovnik (Croatia), 15-18 Settembre 2013.

On memory and computation: a reappraisal of German noun plural inflection. 3rd NetWordS Workshop on *Variation and Adaptation in Lexical Acquisition*. Dubrovnik, 20 Settembre 2013.

Innovation, language, and the web. GL14 - Fourteenth International Conference on Grey Literature. CNR, Roma, 29-30 Novembre 2012.

Evaluating Hebbian Self-Organizing Memories for Lexical Representation and Access. LREC 2012 - 8th International Conference on Language Resources and Evaluation. Istanbul (Turkey), 23-25 Maggio 2012.

Prediction and Generalisation in Word Processing and Storage. MMM8 - Eighth Mediterranean Morphology Meeting on *Morphology and the architecture of the grammar*. Cagliari, 14-17 Settembre 2011.

Word Alignment and Morphology Induction. 1st NetWordS Workshop "Understanding the Architecture of the Mental Lexicon: Integration of Existing Approaches" Pisa, 24-26 Novembre 2011.

Knowledge Communities in Grey. GL13 - Thirteenth International Conference on Grey Literature: The Grey Circuit - From Social Networking to Wealth Creation (Washington D.C. - USA, 05-06/12 2011).

Il computer che impara le parole. Festival della Scienza - Internet Festival 2011, CNR, Pisa, 5-6 Maggio 2011.

T2HSOM: Understanding the Lexicon by Simulating Memory Processes for Serial Order. WoLeR 2011 - First International Workshop on Lexical Resources (Ljubljana Slovenia, 1-5 Agosto 2011), Benoît Sagot (ed.), ESSLLI.

Simulazioni neuro-computazionali dei processi di memorizzazione nel lessico mentale. Regione Toscana - Summer Session Programme 2011, CNR, Pisa, 3 Settembre 2011.

A Terminology Based Re-Definition of Grey Literature. In GL12 - Twelfth International Conference on Grey Literature: Transparency in Grey Literature. Grey Tech Approaches to High Tech Issues (Prague, Czech Republic (National Technical Library), 6-7 December 2010).

Word self-organization in time/space – algorithm & evaluation. Franco-Italian Morphology Meeting. Toulouse, 17-18 Novembre 2010.

Grey Literature and Computational Linguistics: From Paper to Net. In Eleventh International Conference on Grey Literature. The Grey Mosaic, Piecing it All Together (Washington, DC, 14-15 December 2009).

PARTECIPAZIONE a WORKSHOP

OpenAIRE Workshop on *Open Science publishing practices and prospects* @IRCDL2019. Pisa (IT), 31 Gennaio 2019.

3rd NetWordS Workshop *Variation and Adaptation in Lexical Processing and Acquisition*. Dubrovnik (HR), 19-20 Settembre 2013.

2nd NetWordS Workshop *Perspectives on Synergy*. Toulouse (F), 3-4 Dicembre 2012.

1st NetWordS Workshop *Understanding the Architecture of the Mental Lexicon*. Pisa (IT), 24-26 Novembre 2011.

"Come va la ricerca? Corso di Management e Valorizzazione della Ricerca" Partecipazione, previa selezione e a numero chiuso, al corso organizzato dal CNR 13-17 Giugno 2011

European Science Foundation Exploratory Workshop *Words in action: Interdisciplinary approaches to understanding word processing and storage*. Pisa, 12-13 Ottobre 2009.

Summer Workshop on Greyworks *Benchmarks and Forecasts on Grey Literature*. Amsterdam (NL), 2-3 Luglio 2009.

CITAZIONI

Numero totale citazioni dal 2010:

Google Scholar 206 (*h-index* 8, *i10-index* 7)

Scopus 68 (*h-index* 5)

Web of Science 52 (*h-index* 5)

Research Gate 89 (totale letture 1886), *h-index* 6

Mendeley – Elsevier 68 (viste 1377), *h-index* 5

VARIE

- Idoneità al concorso per titoli per complessivi sedici posti per il profilo professionale di Primo Tecnologo – II livello – del Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui al bando 364.146.
- Marzi Claudia (2014). Models and dynamics of the morphological lexicon in mono-and bilingual acquisition. *Unpublished PhD Dissertation*. University of Pavia.

ELENCO PUBBLICAZIONI

➤ **Articoli in Rivista**

- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Pirrelli V. (2019). A processing-oriented investigation of inflectional complexity. *Frontiers in Communication*, vol. 4(48), 1-23, ISSN 2297-900X. 1. Autore e corresponding author.
- ✓ Ferro M., Marzi Claudia, Pirrelli V. (2018). Discriminative word learning is sensitive to inflectional entropy. *Lingue e Linguaggio*, XVII(2), 307-327. guest editors F. Namer & N. Hathout, ISSN 1720-9331, Bologna, Il Mulino. Autori in ordine alfabetico
- ✓ Cardillo F.A., Ferro M., Marzi Claudia, Pirrelli V. (2018). Deep Learning of Inflection and the Cell-Filling Problem. *Italian Journal of Computational Linguistics*, 57-75. Accademia University Press (ISSN 2499-4553) Autori in ordine alfabetico
- ✓ Bompolas S., Ferro M., Marzi Claudia, Cardillo F.A., Pirrelli V. (2017). For a performance-oriented notion of regularity in inflection: the case of Modern Greek conjugation. *Italian Journal of Computational Linguistics*, 3(1), 77-92. Accademia University Press (ISSN 2499-4553, ISBN 978-88-99982-64-5).
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Nahli O. (2017) Arabic word processing and morphology induction through adaptive memory self-organisation strategies. *Journal of King Saud University. Computer and information sciences*, 29(2), 179-188. Elsevier. (ISSN 1319-1578, e-ISSN 2213-1248, DOI 10.1016/j.jksuci.2016.11.006). Classificazione Rivista SJR: 0.410²⁰¹⁵. Versione online dal 19/11/2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319157816301148> 1. Autore e corresponding author.
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Cardillo F.A., Pirrelli V. (2016). Effects of frequency and regularity in an integrative model of word storage and processing. *Italian Journal of Linguistics*, 28 (1), 79-114. Pisa, Pacini Editore. (ISSN: 1120-2726) Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.170²⁰¹⁵. Articolo indicizzato in Scopus, Google Scholar, Research Gate. <http://www.italian-journal-of-linguistics.com/> 1. Autore
- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2015). A Neuro-Computational Approach to Understanding the Mental Lexicon. *Journal of Cognitive Science*, 16(4), 493-534. (ISSN: 1976-6939 Electronic, 1598-2327 Print). Articolo indicizzato in Scopus, Google Scholar <http://cogsci.snu.ac.kr/jcs/index.php/issues/?pageid=2&uid=197&mod=document> 1. Autore

- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Keuleers E. (2014). Perception of typicality in the lexicon: wordlikeness, lexical density and morphonotactic constraints. *Suvremena lingvistika*, 40(78), 171-191. (ISSN: 0586-0296, e-ISSN: 1847-117X). SJR: 0.124²⁰¹⁴ Articolo indicizzato in Scopus, Google Scholar, Research Gate, CEEOL. <http://suvlin.ffzg.hr/index.php/en/browse-archive/19-vol-40-no-78-12-2014> 1. Autore
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Pirrelli V. (2014). Morphological structure through lexical parsability. *Lingue e Linguaggio*, 13(2), 263-290. Bologna, il Mulino. (ISSN: 1720-9331, ISBN: 978-88-15-24953-1, DOI: 10.1418/78410) <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1418/78410> Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.213²⁰¹⁵ Articolo indicizzato in Scopus, Google Scholar. Valutazione vqr "elevato". 1. Autore
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M. (2013). Adaptive strategies in lexical acquisition. *Lingue e Linguaggio*, 12(2), 307-328. Bologna, il Mulino. (ISSN: 1720-9331, ISBN: 978-88-15-24300-3, DOI: 10.1418/75045) <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1418/75045> Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.213²⁰¹⁵ Articolo indicizzato in Scopus, Google Scholar. 1. Autore
- ✓ Marzi Claudia (2013). Innovation, language and grey literature. *The Grey Journal*, 9(3), 145-151. Amsterdam, TextRelease. (ISSN: 1574-1796). Classificazione Rivista SJR: 0.135²⁰¹⁵ 0.185²⁰¹³ Articolo indicizzato Scopus, Google Scholar, Refdoc. http://www.greynet.org/images/TGJ_V9N3_Content.pdf 1. Autore (unico).
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Pirrelli V. (2012a). Word alignment and paradigm induction. *Lingue e Linguaggio*, 11(2), 251-274. Bologna, il Mulino. (ISSN: 1720-9331, ISBN: 978-88-15-23601-2, DOI: 10.1418/38789) <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1418/38789> Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.213²⁰¹⁵ Articolo indicizzato Google Scholar. Valutazione vqr "eccellente". 1. Autore
- ✓ Marzi Claudia (2012). Knowledge communities in grey. *The Grey Journal*, 8(1), 27-33. Amsterdam, TextRelease. (ISSN: 1574-1796). Classificazione Rivista SJR: 0.135²⁰¹⁵ 0.185²⁰¹² Articolo indicizzato Scopus, Google Scholar, Refdoc. http://www.greynet.org/images/TGJ_V8N1_Content.pdf 1. Autore (unico).
- ✓ Marzi Claudia (2012). First 'NetWords' Workshop on Understanding the Architecture of the Mental Lexicon: Integration of Existing Approaches. *ERCIM news* 89, 52. 1. Autore (unico).
- ✓ Ferro M., Marzi Claudia, Pirrelli V. (2011a). A self-organizing model of word storage and processing: implications for morphology learning. *Lingue e Linguaggio*, 10(2), 209-226. Bologna, il Mulino. (ISSN: 1720-9331, ISBN: 978-88-15-14786-8, DOI: 10.1418/35840) <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1418/35840> Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.213²⁰¹⁵ Articolo indicizzato Google Scholar. Valutazione vqr "elevato".
- ✓ Marzi Claudia, Pardelli G., Sassi M. (2011). A terminology based re-definition of Grey Literature. *The Grey Journal*, 7(1), 19-23. Amsterdam, TextRelease. (ISSN: 1574-1796). Classificazione Rivista SJR: 0.135²⁰¹⁵ 0.185²⁰¹² Articolo indicizzato Scopus, Google Scholar, Refdoc. http://www.greynet.org/images/Contents_TGJV7N1.pdf 1. Autore.
- ✓ Marzi Claudia, Pardelli G., Sassi M. (2010). Grey Literature and computational linguistics: from paper to net. *The Grey Journal*, 6(3), 145-148. Amsterdam, TextRelease. (ISSN: 1574-1796). Classificazione Rivista SJR: 0.135²⁰¹⁵ 0.185²⁰¹² Articolo indicizzato Scopus, Google Scholar, Refdoc. http://www.greynet.org/images/Contents_TGJ.V6.N3.pdf 1. Autore.

➤ Capitoli/Articoli in Libro

- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2019 in press). Psycholinguistic research in inflectional morphology in the Romance languages. In: Loporcaro M., Gardani F. (eds.) *Oxford Encyclopedia of Romance Linguistics*. Oxford University Press. 1. Autore.
- ✓ Marzi Claudia, Blevins J.P., Booij G., Pirrelli V. (2019 in press). Inflection at the morphology-syntax interface. In: Pirrelli V., Plag I., Dressler W.U. (eds.) *Word Knowledge and Word Usage: a Cross-disciplinary Guide to the Mental Lexicon*. De Gruyter. 1. Autore.
- ✓ Pirrelli V., Marzi Claudia, Ferro M., Cardillo F.A., Baayen H.R., Milin P. (2019 in press). Psycho-computational modelling of the mental lexicon. A discriminative learning perspective. In: Pirrelli V., Plag I., Dressler W.U. (eds.) *Word Knowledge and Word Usage: a Cross-disciplinary Guide to the Mental Lexicon*. De Gruyter.
- ✓ Marzi Claudia (2018). Morpho-phonotactic typicality and second language acquisition and processing. Chini M. & P. Cuzzolin (eds.) *Tipologia, acquisizione, grammaticalizzazione – Typology, acquisition, grammaticalization studies*. Materiali Linguistici - Franco Angeli Editore.
- ✓ Pirrelli V., Ferro M., Marzi Claudia (2015). Computational complexity of abstractive morphology. In M. Baerman, D. Brown, G. Corbett (eds.) *Understanding and measuring morphological complexity*, 141-66. Oxford, Oxford University Press. (ISBN: 978-0-19-872376-9, DOI: 10.1093/acprof:oso/9780198723769.003.0008). Articolo indicizzato in Scopus, Google Scholar. Ultimo autore <http://www.oxfordscholarship.com/view/10.1093/acprof:oso/9780198723769.001.0001/acprof-9780198723769-chapter-8>

➤ **Libri**

- ✓ Marzi Claudia (forthcoming). *Modelling the morphological lexicon. A computational approach to mono- and bilingual word acquisition and processing*. Materiali Linguistici - Franco Angeli Editore.

➤ **Proceedings di Convegno/Conferenza**

- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2019 forthcoming). Basic Word Units and the Processing-Storage Dualism. *International Cognitive Linguistics Conference: Crosslinguistic Perspectives on Cognitive Linguistics*, Nishinomiya (Japan), 6-11/08/2019. 1. Autore.
- ✓ Rorberi S., Marzi Claudia (2019 forthcoming). Modelling the interaction of regularity and morphological structure: the case of Russian verb inflection. *International Symposium of Morphology*, Paris (France), 25-27/09/2019. Ultimo autore e speaker
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Nahli O., Belik P., Bompolas S., Pirrelli V. (2018). Evaluating Inflectional Complexity Crosslinguistically: a Processing Perspective. LREC 2018 – Proceedings of Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation (ISBN: 979-10-95546-00-9). <http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2018/summaries/745.html> 1. Autore.
- ✓ Ferro M., Cappa C., Giulivi S., Marzi Claudia, Nahli O., Cardillo F.A., Pirrelli V. (2018). ReadLet: Reading for Understanding. In *Proceedings of the 5th IEEE Congress on Information Science and Technology (IEEE-CIST2018 LED-ICT)*. IEEE Xplore Library (ISBN 978-1-5386-4385-3). Marrakech, 21-27/10/2018.
- ✓ Cardillo F.A., Ferro M., Marzi Claudia, Pirrelli V. (2017). How "deep" is learning word inflection? *CLiC-it 2017 - Proceedings of Fourth Italian Conference on Computational Linguistics*. CEUR workshop proceedings (ISSN 1613-0073). <http://ceur-ws.org/Vol-2006/paper075.pdf>
- ✓ Bompolas S., Marzi Claudia, Ferro M., Cardillo F.A., Pirrelli V., Ralli, A. (2017). Transparency and predictability in Modern Greek conjugation: Implications for models of word processing. In *Book of Abstract of the 11th Mediterranean Morphology Meeting (MMM11)*. Cyprus, 22-25/06/2017.
- ✓ Bompolas S., Ferro M., Marzi Claudia, Cardillo F.A., Pirrelli V. (2016). Reassessing Inflectional Regularity in Modern Greek Conjugation. *CLiC-it & EVALITA 2016 - Proceedings of Third Italian Conference on Computational Linguistics & Fifth Evaluation Campaign of Natural Language Processing and Speech Tools for Italian*. CEUR workshop proceedings (ISSN 1613-0073). <http://ceur-ws.org/Vol-1749/paper12.pdf>
Also published in *Proceedings of Third Italian Conference on Computational Linguistics*, Accademia University Press (ISBN 978-88-99982-08-9).
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Pirrelli V. (2015). Lexical emergentism and the "frequency-by-regularity" interaction. *CEUR Proceedings of the NetWordS Final Conference*, vol. 1347, 37-41. Indicizzato in Scopus, Google Scholar. (ISSN: 1613-0073). <http://ceur-ws.org/Vol-1347/paper08.pdf> 1. Autore.
- ✓ Pirrelli V., Nahli O., Boschetti F., Del Gratta F., Marzi Claudia (2015). Computational Linguistics and Language Physiology: Insights from Arabic NLP and Cooperative Editing. In Tomasi F., Rosselli Del Turco R., Tammaro A.M. (eds.), *Proceedings of the Third AIUCD Annual Conference on Humanities and Their Methods in the Digital Ecosystem – ACM International Conference Proceedings Series*. (ISBN: 978-1-4503-3295-8, DOI: 10.1145/2802612.2802637). <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2802612>
- ✓ Ferro M., Marzi Claudia, Pirrelli V. (2015). Lexical parsability and morphological structure. In Audring J., Koutsoukos N., Masini F., Raffaelli I. (eds.) *Proceedings of the Mediterranean Morphology Meeting (MMM9)*, 22-37. (ISSN: 1826-7491). <http://mmm.lis.upatras.gr/index.php/mmm/issue/view/293/showToc>
- ✓ Pirrelli V., Marzi Claudia, Ferro M. (2014). Two-dimensional Wordlikeness Effects in Lexical Organisation. In Basili R., Lenci A., Magnini B. (eds.) *The First Italian Conference on Computational Linguistics – Proceedings (CLiC-it)*, 3014-305. (ISBN: 978-8-86741-472-7, DOI: 10.12871/CLICIT2014158).
- ✓ Marzi Claudia, Nahli O., Ferro M. (2014). Word processing for Arabic language: A reappraisal of morphology induction through adaptive memory self-organisation strategies. In *Third IEEE International Colloquium in Information Science and Technology (CIST)*, 241-247. (IEEE: CFP1467R-ART, ISSN: 2327-1884, ISBN: 978-1-4799-5979-2, DOI: 10.1109/CIST.2014.7016626). Articolo indicizzato in Scopus, Google Scholar, Research Gate. <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7016626/?reload=true> 1. Autore
- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Caudai C., Pirrelli V. (2012). Evaluating Hebbian Self-Organizing Memories for Lexical Representation and Access. In N. Calzolari, K. Choukri, T. Declerck, M. Uğur Doğan, B. Maegaard, J. Mariani, A. Moreno, J. Odijk, S. Piperidis (eds.) *Eighth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2012)*, 886-893. (ISBN: 978-2-9517408-7-7, EAN:

9782951740877, doi=10.1.1.469.8905) <http://lrec-conf.org/proceedings/lrec2012/index.html> Articolo indicizzato Google Scholar, Research Gate, CiteSeer^x. 1. Autore

- ✓ Marzi Claudia, Ferro M., Pirrelli V. (2012b). Prediction and Generalisation in Word Processing and Storage. In Ralli A., Booij G., Scalise S., Karasimos A. (eds.) *Eighth Mediterranean Morphology Meeting on Morphology and the architecture of the grammar (MMM8)*, 114-131. <http://hdl.handle.net/11707/5391> 1. Autore.
- ✓ Ferro M., Marzi Claudia, Pirrelli V. (2011b). T2HSOM: Understanding the Lexicon by Simulating Memory Processes for Serial Order. In Sagot B. (ed.) *Proceedings of the First International Workshop on Lexical Resources ESSLI*, 32-41. http://alpage.inria.fr/~sagot/woler2011/WoLeR2011/Program_%26_Proceedings.html

➤ **Curatele**

- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2016). Word knowledge and word usage: a foreword. *Lingue e Linguaggio*, 15(1), 3-6. Bologna, il Mulino. (ISSN: 1720-9331, ISBN: 978-88-15-26226-4, DOI: 10.1418/83651). <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1418/83651> Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.213²⁰¹⁵ 1. Curatore.
- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2016). Word knowledge and word usage: a foreword. *Italian Journal of Linguistics*, 28 (1), 3-6. Pisa, Pacini Editore. (ISSN: 1120-2726). <http://www.italian-journal-linguistics.com/> Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.170²⁰¹⁵ 1. Curatore.
- ✓ Pirrelli V., Marzi Claudia, Ferro M. (2015). Conference on Word Knowledge and Word Usage: Representations and Processes in the Mental Lexicon. *CEUR Proceedings*, vol. 1347, 1-189. (ISSN: 1613-0078). <http://ceur-ws.org/Vol-1347/>
- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2012). Understanding the architecture of the mental lexicon. *Lingue e Linguaggio*, 11(2), 101-106. Bologna, il Mulino. (ISSN: 1720-9331, ISBN: 978-88-15-23601-2, DOI: 10.1418/38780) <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1418/38780> Rivista classificata "A" dall'ANVUR. SJR: 0.213²⁰¹⁵ 1. Curatore.

➤ **Rapporti di progetto**

- ✓ Marzi Claudia (2015). Word knowledge and word usage - Representations and processes in the mental lexicon. *Deliverable to European Science Foundation (ESF) for the NetWordS Project Final Conference*, 2-12. http://www.networks-esf.eu/uploads/NetWordS/Science_Meeting_Scientific_Report_5810.pdf 1. Autore (unico).
- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2015). NetWordS: the European Network on Word Structure (2011-2015). *NetWordS project Final Report*. 1. Autore.
- ✓ Marzi Claudia (2014). Lexical acquisition in bilingual contexts: aspects of (extra)linguistic and psycholinguistic modelling. *Scientific Report to ESF for the visiting grant n. 5590*. <http://www.esf.org/coordinating-research/research-networking-programmes/humanities-hu> 1. Autore (unico).
- ✓ Marzi Claudia, Plag I., Vulchanova M. (2014). Words: structure, meaning, acquisition, processing. *Scientific report to ESF for the 2nd NetWordS Summer School*. http://www.networks-esf.eu/uploads/NetWordS/2nd_SummerSchool_Trondheim_scientific%20report_final_participants.pdf 1. Autore.
- ✓ Marzi Claudia, Pirrelli V. (2013). NetWordS: the European Network on Word Structure (2011-2015). *NetWordS project Mid-Term Report*. <https://intranet.cnr.it/servizi/people/prodotto/download/i/82612> 1. Autore.
- ✓ Marzi Claudia, Giraudo H. (2013). Perspectives on Synergy. *Scientific Report to ESF for the 2nd NetWordS Workshop*. <http://www.networks-esf.eu/uploads/NetWordS/FinalReport4647.pdf> 1. Autore.
- ✓ Marzi Claudia, Raffaelli I. (2013). Variation and Adaptation in Lexical Processing and Acquisition. *Scientific report to ESF for the 1st NetWordS Summer School*. http://www.networks-esf.eu/uploads/NetWordS/3rd-networks-workshop_5122.pdf 1. Autore.
- ✓ Marzi Claudia (2011). Understanding the Architecture of the Mental Lexicon: Integration of Existing Approaches. *Scientific Report to ESF for the 1st NetWordS Workshop*. <http://www.networks-esf.eu/uploads/NetWordS/FinalReport4006.pdf> 1. Autore (unico).
- ✓ Pirrelli V., Marzi Claudia (2009). Words in Action: Interdisciplinary Approaches to Understanding Word Processing and Storage. *Scientific Report to ESF for the Exploratory Workshop*. <https://intranet.cnr.it/servizi/people/prodotto/download/i/5862>