

ANDREA AMELIO RAVELLI

Curriculum vitae et studiorum

TITOLI DI STUDIO	
10/2016-10/2019	<p>Dottorato di Ricerca in: Filologia, Letteratura Italiana, Linguistica Curriculum: Linguistica (Internazionale) Settore Scientifico Disciplinare: L-LIN/01 Conseguito presso: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE Borsa di studio interdipartimentale (Dipartimento di Lettere e Filosofia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione) Data di discussione: 30/04/2020 Giudizio: <i>“Excellent cum laude”</i> – menzione di <i>“Doctor Europaeus”</i></p> <p>Titolo della Tesi: <i>“Annotation of linguistically derived action concepts in computer vision datasets”</i> Supervisori: Massimo Moneglia, Lorenzo Seidenari</p> <p>La Tesi riporta una serie di esperimenti, condotti nel corso del Dottorato di Ricerca, focalizzati allo sfruttamento dell'ontologia multilingue e multimodale dei verbi d'azione IMAGACT in task di Trattamento Automatico del Linguaggio Naturale. Tra questi, particolare attenzione è stata riservata alla descrizione di un tentativo di annotazione dei concetti azionali proposti dalla risorsa all'interno del dataset LSMDC (Large Scale Movie Description Challenge), col duplice scopo di popolare l'ontologia IMAGACT con nuove istanze multimodali (video e caption) e di arricchire semanticamente le occorrenze di verbi d'azione nel dataset LSMDC con i concetti azionali corrispondenti.</p>
09/2012-02/2016	<p>Laurea Magistrale in: Filologia Moderna Curriculum: Linguistica Italiana e Informatica Umanistica Classe di Laurea: LM-14 Conseguita presso: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE Data di discussione: 25/02/2016 Votazione: 110/110 e lode</p> <p>Titolo della Tesi: <i>“La disambiguazione del riferimento dei verbi azionali attraverso la risorsa multilingue IMAGACT: prospettive di sfruttamento e integrazione dei dati”</i> Supervisori: Alessandro Panunzi, Massimo Moneglia</p> <p>La Tesi ha come obiettivo la revisione integrale del corpus parallelo italiano-inglese delle standardizzazioni, e relative traduzioni, delle occorrenze estratte dai corpora di riferimento per la costruzione della risorsa IMAGACT. Partendo da un'introduzione alla risorsa e un'iniziale esposizione della metodologia elaborata per la revisione, sono descritte nel dettaglio le tipologie di segnalazioni registrate ed esposte riflessioni sui dati e proposte di intervento. Concludono la Tesi alcuni esperimenti di sfruttamento della risorsa in task di traduzione automatica e disambiguazione.</p>

<p>09/2007-07/2012</p>	<p>Laurea Triennale in: Lettere Moderne Curriculum: Linguistico Classe di Laurea: L-10 Conseguita presso: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE Data di discussione: 05/07/2012 Votazione: 108/110</p> <p>Titolo della Tesi: <i>“La lingua in cattedra: riflessioni sociolinguistiche sul parlato accademico”</i> Supervisori: Marco Biffi, Angela Frati</p> <p>La Tesi presenta la raccolta di un corpus di italiano parlato specifico del dominio del parlato accademico, con l’obiettivo di analizzare la variazione diafasica nel contesto delle lezioni accademiche. Il corpus si compone di trascrizioni di registrazioni effettuate presso l’Ateneo fiorentino, e sono state considerate 2 lezioni di docenti differenti (una integrale di ~2 ore, più un campione di ~20 min. per una seconda lezione) per i seguenti Dipartimenti: Agraria, Architettura, Economia, Lettere e Filosofia, Psicologia. È stato inoltre condotto un esperimento di riflessione autovalutativa sui soggetti del campionamento attraverso la somministrazione di una breve intervista, finalizzata a sondare il grado di consapevolezza della variazione diafasica della lingua.</p>
<p>09/2002-07/2007</p>	<p>Diploma: Maturità scientifica Conseguito presso: Liceo scientifico “Pier Paolo Pasolini” – Potenza Votazione: 75/100</p>
<p style="text-align: center;">ULTERIORI ESPERIENZE FORMATIVE</p>	
<p>08-10/05/2019</p>	<p>Partecipazione a “Lectures on Computational Linguistics” Ente organizzatore: Associazione Italiana di Linguistica Computazionale, Università di Pavia, Fondazione Bruno Kessler Luogo: Università di Pavia</p>
<p>09/2018-12/2018</p>	<p>Periodo di studio all’estero (<i>visiting PhD</i>) presso IXA Taldea, Unità di Ricerca dell’Università Euskal Herriko Unibertsitatea di Donostia-San Sebastián (Spagna)</p> <p>Durante il periodo trascorso come ospite presso l’IXA Taldea (parte integrante del Dottorato di Ricerca), sotto la supervisione di Oier Lopez de Lacalle ed Eneko Agirre, mi sono occupato dello sviluppo degli esperimenti di annotazione dei concetti azionali di IMAGACT nel dataset LSMDC, confluiti nella stesura della Tesi di Dottorato. Durante la mia permanenza ho rafforzato e approfondito le mie conoscenze nel campo del Trattamento Automatico del Linguaggio Naturale, con particolare attenzione a tecniche di similarità semantica del testo e all’uso di modelli di rappresentazione vettoriale di parole e frasi.</p>
<p>04-06/09/2017</p>	<p>Partecipazione a “3rd Summer School on Integrating Vision and Language: Vision and Language Integration in Cognitive Robotics” Ente organizzatore: The European Network on Integrating Vision and Language (iV&L Net – ICT COST Action IC1307)</p>

	Luogo: Cognitive Systems Research Institute (CSRI) - Atene (Grecia)
04-05/05/2017	Partecipazione a “Lectures on Computational Linguistics” Ente organizzatore: Associazione Italiana di Linguistica Computazionale, Università di Pavia, Fondazione Bruno Kessler Luogo: Università di Pavia
13-17/02/2017	Scuola Invernale TRIPLE (SIT 2017)
12/2014-03/2015	Tirocinio Universitario presso Dr. Wolf s.r.l. (Firenze)
SEMINARI SU INVITO	
21/06/2019	“Tra visione e linguaggio: classificazione semantica di azioni in un dataset per Computer Vision” Luogo: Università degli Studi di Firenze
19/09/2018	“Semantic action discrimination at the intersection between Vision and Language” nella serie “IXA NLP Group Seminars” Luogo: Euskal Herriko Unibertsitatea (Spagna)
29/03/2018	“Risorse linguistiche e semantica computazionale”, parte del Workshop “Lingua e Computer – Esperienze della Ricerca in Elaborazione del Linguaggio Naturale” Luogo: Università degli Studi della Basilicata
02/03/2016	“Sfruttamento e integrazione dei dati dell’ontologia IMAGACT per la disambiguazione e per la traduzione automatica”, nella serie “Seminari LABLITA di Linguistica” Luogo: Università degli Studi di Firenze
20/03/2015	“Corpus IMAGACT e Machine Translation: creazione di un dataset italiano-inglese”, nella serie “Seminari LABLITA di Linguistica” Luogo: Università degli Studi di Firenze
ORGANIZZAZIONE DI EVENTI	
30/11-03/12/2020	“Concreteness in Context – CONcreTEXT” (Task@EVALITA2020) Ruolo: Co-organizzatore Luogo: Bologna
23-25/09/2019	Workshop “Contextual Representation of Events and Objects in Language – CREOL@JOWO2019” Ruolo: Co-organizzatore, Session Chair Luogo: Medical University of Graz (Austria)
25-26/06/2019	Workshop “Language technologies for research in Digital Humanities: an opportunity for linguists – Oier Lopez de Lacalle (Euskal Herriko Unibertsitatea – IXA Taldea)”, nella serie “Seminari LABLITA di Linguistica” Ruolo: Organizzatore Luogo: Università degli Studi di Firenze
09/06/2017	Workshop “Linking Data, Ontologies and Distributional Models for the Representation of Lexical Meaning” Ruolo: Co-organizzatore Luogo: Università degli Studi di Firenze

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Linux, macOS, Windows

Programmi di produttività: Suite MS Office, LibreOffice/OpenOffice

Linguaggi di programmazione/scripting:

- Python (*ottimo*)
 - Librerie: NLTK, stanfordNLP, Spacy, pandas, sklearn, genism
- Java (*base*)
 - Librerie: CoreNLP, OpenNLP, IXA pipes, TextPro, Tint, TreeTagger
- R (*base*)

Linguaggi di markup: xml, html, LaTeX

Database: mySQL, SQLite

Corpora: SketchEngine, NoSketchEngine, CQL

Software di annotazione e analisi linguistica e multimodale: ANVIL, ELAN, WinPitch, Praat, AntConc

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano (Madrelingua)

Inglese (Comprensione: C1; Comunicazione orale: B2/C1; Scrittura: C1)

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO PER CONFERENZE INTERNAZIONALI

Multimodal WordNet Workshop (MMWN 2020)

International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2020)

Contextual Representation of Events and Objects in Language Workshop (CREOL 2019)

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Associazione Italiana di Linguistica Computazionale (AILC) - membro

Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AIXIA) - membro

PUBBLICAZIONI

Gloria Gagliardi, Lorenzo Gregori, **Andrea Amelio Ravelli** (2020), *An NLP Pipeline as Assisted Transcription Tool for Speech Therapists*. Proceedings of RaPID-2020 Workshop @ LREC2020

Andrea Amelio Ravelli, Oier Lopez de Lacalle, Eneko Agirre (2019), *A Comparison of representation models in a non-conventional semantic similarity scenario*. Proceedings of the Sixth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2019)

Andrea Amelio Ravelli, Lorenzo Gregori, Rossella Varvara (2019), *Comparing Ref-Vectors and word embeddings in a verb semantic similarity scenario*. Proceedings of the 3rd Workshop on Natural Language for Artificial Intelligence (NL4AI 2019)

Lorenzo Gregori, Rossella Varvara, **Andrea Amelio Ravelli** (2019), *Action Type induction from multilingual lexical features*. Procesamiento del Lenguaje Natural 63

Alessandro Panunzi, Lorenzo Gregori, **Andrea Amelio Ravelli** (2018), *One event, many representations. Mapping action concepts through visual features*. Proceedings of the 11th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2018)

Andrea Amelio Ravelli , Lorenzo Gregori, Alessandro Panunzi (2018), <i>Collecting information for action understanding. The enrichment of the IMAGACT Ontology of Action</i> . Proceedings of the Joint Ontology Workshops (JOWO 2017)
Andrea Amelio Ravelli , Lorenzo Gregori, Anna Feltracco (2017), <i>Evaluating a rule-based strategy to map IMAGACT and T-PAS</i> . Proceedings of the Forth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2017)
Lorenzo Gregori, Alessandro Panunzi, Andrea Amelio Ravelli (2016), <i>Linking IMAGACT Ontology to BabelNet through action videos</i> . Proceedings of the Third Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2016)
Lorenzo Gregori, Andrea Amelio Ravelli , Alessandro Panunzi (2015), <i>Linking dei contenuti multimediali tra ontologie multilingui: i verbi di azione tra IMAGACT e BabelNet</i> . Proceedings of the Second Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2015)

() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*