

Ludovica Pannitto

via delle conce, 6 - 56126 Pisa (Italy)

☎ (+39) 389 0036294 | ✉ ellepannitto@gmail.com | 📄 ellepannitto.github.io

Istruzione

Dottorato in Cognitive and Brain Sciences

Rovereto (TN)

CIMEC - UNIVERSITÀ DI TRENTO

2018 - 2022

- Supervisione: Aurelie Herbelot

Laurea Magistrale in Informatica Umanistica - Tecnologie del Linguaggio

Pisa

UNIVERSITÀ DI PISA

2016 - 2018

- Votazione: 110/110 con Lode
- Tesi: *Event knowledge in compositional distributional semantics*
Relatore: prof. Alessandro Lenci
- Feb. 2017 – Partecipazione alla Scuola Invernale TRIPLE (VII edizione), tenuta dal laboratorio TRIPLE (Tavolo di ricerca sulla parola e sul lessico) presso l'Università degli Studi Roma Tre. Il tema dell'edizione 2017 è "Espansioni del Lessico. Nuove parole, nuovi formati, nuovi significati".
- Ago. 2018 – Partecipazione a ESSLLI 2018 (30th European Summer School in Logic, Language and Information), presso l'Università di Sofia "St. Kl. Ohridski".

Laurea Triennale in Informatica Umanistica

Pisa

UNIVERSITÀ DI PISA

2013 - 2016

- Votazione: 110/110 con Lode
- Tesi: *LISA: a Light Italian Semantic Analyzer*
Relatore: prof. Alessandro Lenci, Correlatore: dott. Felice dell'Orletta

Esperienze e attività

KRINO

krino.org

ASSOCIAZIONE

2018 - present

- Partecipazione alle attività di KRINO, un'associazione nata a Pisa da alcune e alcuni studenti ed ex studenti del corso di laurea in Informatica Umanistica, con l'obiettivo di abbattere i muri disciplinari che ancora dividono il sapere scientifico da quello umanistico, falsamente rappresentati ai due poli distinti della conoscenza.

Rappresentanza Studentesca

2014 - 2018

- Rappresentante degli studenti in Consiglio di Corso di Studi in Informatica Umanistica (2014-2018), Consiglio di Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica (2014-2018) e Consiglio degli Studenti (2016-2018) dell'Università di Pisa.

Laboratorio di Linguistica Computazionale (CoLing Lab)

Università di Pisa

TIROCINIO CURRICULARE

2017 - 2018

- Sviluppo di un modello compositazionale per la rappresentazione del significato frasale.

Laboratorio di Linguistica Computazionale (CoLing Lab)

Università di Pisa

TIROCINIO CURRICULARE

2015 - 2016

- Annotazione semi-automatica di supersensi semantici su un corpus dell'italiano.

Ufficio Relazioni Internazionali

Università di Pisa

PART-TIME

Lug. 2015 – Ott. 2016

- Attività di front office presso il WIS! (Welcome International Students office dell'Università di Pisa) e supporto alle procedure di immatricolazione e digitalizzazione.

Competenze

Lingue Italiano (L1).

Inglese (Cambridge Certificate of Proficiency in English, CEFR level C2)

Tedesco (Test on DAF, CEFR level B1).

Elaborazione dati Buona conoscenza del pacchetto Office.

Programmazione

Conoscenza avanzata di Python, con particolare riferimento all'analisi di dati. Esperienza con toolkit specializzati quali NLTK, Stanford CoreNLP, scikit-learn.

Buona familiarità con R, bash, Java, Javascript, SQL, php.

Conoscenza avanzata di espressioni regolari.

Buona conoscenza di XML (DTD, XPath, XSLT).

Buona conoscenza di algoritmi e modelli di machine learning applicati al linguaggio naturale.

Pubblicazioni scientifiche

- Ludovica Pannitto, Lucia Busso, Claudia Roberta Combei, Lucio Messina, Alessio Miaschi, Gabriele Sarti, Malvina Nissim. "Teaching NLP with Bracelets and Restaurant Menus: An Interactive Workshop for Italian Students" Proceedings of the Fifth Workshop on Teaching NLP. 2021.
- Lucio Messina, Lucia Busso, Claudia Roberta Combei, Alessio Miaschi, Ludovica Pannitto, Gabriele Sarti, Malvina Nissim. "A dissemination workshop for introducing young Italian students to NLP." Proceedings of the Fifth Workshop on Teaching NLP. 2021.
- Ludovica Pannitto, and Aurélie Herbelot. "Recurrent babbling: evaluating the acquisition of grammar from limited input data." Proceedings of the 24th Conference on Computational Natural Language Learning. 2020.
- Emmanuele Chersoni, Ludovica Pannitto, Enrico Santus, Alessandro Lenci, and Chu-Ren Huang. "Are Word Embeddings Really a Bad Fit for the Estimation of Thematic Fit?." In Proceedings of The 12th Language Resources and Evaluation Conference, pp. 5708-5713. 2020.
- Ludovica Pannitto, Alessandro Lenci (2019), "Event Knowledge in Compositional Distributional Semantics", Italian Journal of Computational Linguistics, 5.5-1 (2019): 73-88..
- Emmanuele Chersoni, Enrico Santus, Ludovica Pannitto, Alessandro Lenci, Philippe Blache, Chu-Ren Huang (2019), "A structured distributional model of sentence meaning and processing", Natural Language Engineering, 25: 483-502. <https://doi.org/10.1017/S1351324919000214>.
- Ludovica Pannitto, Lavinia Salicchi, Alessandro Lenci (2018), "Refining the Distributional Inclusion Hypothesis for Unsupervised Hypernym Identification", Italian Journal of Computational Linguistics, 4(2): 45-56.
- Ludovica Pannitto, Alessandro Lenci (2018), "MEDEA: Merging Event knowledge and Distributional vEctor Addition", Proceedings of the Fifth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2018).
- Lucia Busso, Ludovica Pannitto, Alessandro Lenci (2018), "Modelling Italian construction flexibility with distributional semantics: Are constructions enough?", Proceedings of the Fifth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2018).
- Ludovica Pannitto, Lavinia Salicchi, Alessandro Lenci (2017), "AHyDA: Automatic Hypernym Detection with feature Augmentation", Proceedings of the Fourth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2017). Best Young Paper Award.
- Attardi, G., Carta, A., Errica, F., Madotto, A., & Pannitto, L. (2017). "FA3L at SemEval-2017 task 3: A three embeddings recurrent neural network for question answering". Proceedings of the 11th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2017) (pp. 299-304).

Servizio comunità scientifica

- Student Volunteer in occasione di NAACL 2021.
- Revisione per conferenze internazionali in campo linguistico computazionale, quali: IWCS (2019, 2021), CLiC-it (2019), LiNCR (2020), COLING (2020), EACL - Student Research Workshop (2021), CMCL (2021), ACL-IJCNLP (2021).
- Organizzazione del CIMEC Doctoral Student Day 2021.

Penne Amiche della Scienza

sites.google.com/view/penne-amiche-della-scienza

PROGETTO DIVULGATIVO

Set. 2020 - Giu. 2021

- Partecipazione in qualità di "Scienziata Amica di Penna" al progetto "Penne Amiche della Scienza" coordinato dalla dott.ssa Valentina Borghesani.

Ehi Siri, che cos'è la Linguistica Computazionale?

LABORATORIO DIDATTICO

Ott. 2019 - Giu. 2021

- Progettazione e realizzazione, in collaborazione con AILC, di un laboratorio didattico di introduzione alla Linguistica Computazionale. Il laboratorio è stato presentato in occasione di vari festival scientifici, sia in presenza che online, quali: BergamoScienza 2019, Festival della Scienza 2020, Bright Night 2020, Science Web Festival 2021.

Ma un computer mi capisce? Cos'è e a cosa serve la Linguistica Computazionale

[Collegio Clesio - Trento](#)

TALK DIVULGATIVO

31 Mag. 2021

- Talk divulgativo di introduzione alla Linguistica Computazionale, le sue applicazioni e problemi etici derivanti, in collaborazione con Malvina Nissim.

Pronto Scienziat@

[online](#)

INCONTRO DIVULGATIVO

20 Mag. 2021

- Partecipazione a evento organizzato da *Penne Amiche della Scienza* e *500 women scientists Pisa*, con il fine di mettere in contatto ragazze e ragazzi tra gli 8 e i 14 anni con scienziate e scienziati.

St[r]eam Creator

[online](#)

MASTERCLASS

18-22 Mag. 2021

- Frequenza masterclass (12 ore) su strategie di comunicazione scientifica

Lingcomm with young people

[LingComm21](#)

PANEL

21 Apr. 2021

- Partecipazione ad un panel di discussione su progetti divulgativi in ambito linguistico per studentesse e studenti in età scolare.

Ma un computer mi capisce? Cos'è e a cosa serve la Linguistica Computazionale

linguisticamente.org/

ARTICOLO DIVULGATIVO

3 Lug. 2020

- Articolo divulgativo per il blog *Linguisticamente* scritto in collaborazione con la prof. Malvina Nissim - University of Groningen.

Corso di formazione sulla Comunicazione della Ricerca Scientifica per studenti di dottorato e ricercatori

[Trento](#)

CORSO DI FORMAZIONE

Gen. - Feb. 2020

- Frequenza ciclo di seminari organizzati dalla dott.ssa Ilaria Ampollini sulla comunicazione della ricerca scientifica.