

Dirk Hovy

ASSOCIATE PROFESSOR

Computational Social Science

DIRK.HOVY@UNIBOCCONI.IT

Biografia

Dirk Hovy è Associate Professor presso l'Università Bocconi, dove si occupa di Natural Language Processing and Computational Social Science.

In precedenza, è stato docente e ricercatore post-dottorato a Copenaghen. È anche direttore scientifico dell'unità di ricerca Data and Marketing Insights (DMI) di BIDSa e responsabile del laboratorio MilaNLP. Ha organizzato una conferenza (EMNLP 2017) e vari workshop su linguaggio offensivo, etica nell'elaborazione del linguaggio naturale e scienze sociali computazionali. Il suo lavoro si concentra sull'elaborazione del linguaggio naturale e sulle scienze sociali computazionali, con un interesse particolare nel modellare ciò che il linguaggio può dirci sulla società e ciò che i computer possono dirci sul linguaggio. Lavora anche su etica ed equità nell'elaborazione del linguaggio naturale e nell'intelligenza artificiale. Dal punto di vista tecnico, è interessato al trasferimento di apprendimento, all'apprendimento multi-task, all'apprendimento per rinforzo e all'apprendimento avversario. Nel 2020 ha ricevuto una sovvenzione ERC Starting Grant per esplorare l'effetto delle variabili sociodemografiche sui modelli di elaborazione del linguaggio naturale e per integrare i due aspetti.

Ha conseguito un Dottorato in Natural Language Processing presso l'USC e un Master in Sociolinguistics in Germania.

ARTICOLI SU RIVISTA SCIENTIFICA

HOVY D., MELUMAD S., INMAN J. J.

Wordify: A Tool for Discovering and Differentiating Consumer Vocabularies

Journal of Consumer Research, 2021, vol.48, no. 3, pp.394-414

PURSCHKE C., HOVY D.

Lörres, Möppes, and the Swiss. (Re)Discovering regional patterns in anonymous social media data

Journal of Linguistic Geography, 2019, vol.7, no. 2, pp.113-134

PAUN S., CARPENTER B., CHAMBERLAIN J., HOVY D., KRUSCHWITZ U., POESIO M.

Comparing Bayesian Models of Annotation

Transactions of the Association for Computational Linguistics, 2018, vol.6, pp.571-585

MONOGRAFIE O TRATTATI SCIENTIFICI

HOVY D.

Text Analysis in Python for Social Scientists: Prediction and Classification

Cambridge University Press, , 2022

HOVY D.

Text Analysis in Python for Social Scientists: Discovery and Exploration

Cambridge University Press, , 2020

CONTRIBUTI IN VOLUME, CAPITOLI O SAGGI SCIENTIFICI

BIANCHI F., FORNACIARI T., HOVY D., NOZZA D.

Gender and Age Bias in Commercial Machine Translation in *Towards Responsible Machine Translation*

Helena Moniz, Carla Parra Escartín (a cura di), Springer International Publishing, pp.159-184, 2023

HOVY D., RAHIMI A., BALDWIN T., BROOKE J.

Visualizing Regional Language Variation Across Europe on Twitter in *Handbook of the Changing World Language Map*

Stanley D Brunn, Roland Kehrein (a cura di), Springer International Publishing, pp.1-24, 2019

HOVY D., QUIST P.

Computerlingvistik. Metoder til visualisering af regional variation i sociale medier in *Sociale Medier Og Sprog*

Mortensen Kristine, Stæhr Andreas (a cura di), Samfunds Litteratur, chap. 5, pp.121-144, 2018

ALTRO

HOVY D., CIRRINCIONE A.

AI e sport business: le regole del gioco sono cambiate

2023, Capital, Italia

HOVY D., CIRRINCIONE A.

La manifattura è diventata intelligente

2023, Capital, Italia

ARTICOLI SU INVITO

HOVY D., PRABHUMOYE S.

Five sources of bias in natural language processing

2021, Language and Linguistics Compass

NOTE DI RICERCA O BREVI ARTICOLI SU RIVISTA

BIANCHI F., CERCAS CURRY A., HOVY D.

Viewpoint: Artificial Intelligence Accidents Waiting to Happen?

2023, Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR)

PROCEEDINGS/PRESENTATIONS

HADA R., EBRAHIMI FARD A., SHUGARS S., BIANCHI F., ROSSINI P., HOVY D., TROMBLE R., TINTAREV N.

Beyond Digital "Echo Chambers": The Role of Viewpoint Diversity in Political Discussion

WSDM '23: The Sixteenth ACM International Conference on Web Search and Data Mining, 27 February - 3 March 2023, Singapore

BIANCHI F., HILLS S., ROSSINI P., HOVY D., TROMBLE R., TINTAREV N.

"It's not just hate": a multi-dimensional perspective on detecting harmful speech online

The 2022 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, December 7-11, 2022, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti

HESSENTHALER M., STRUBELL E., HOVY D., LAUSCHER A.

Bridging fairness and environmental sustainability in natural language processing

The 2022 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, December 7-11, 2022, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti

BIANCHI F., CUTRONA V., HOVY D.

Twitter-demographer: a flow-based tool to enrich Twitter data

The 2022 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, December 7-11, 2022, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti

ATTANASIO G., NOZZA D., PASTOR E., HOVY D.

Benchmarking Post-Hoc Interpretability Approaches for Transformer-based Misogyny Detection

Proceedings of NLP Power! The First Workshop on Efficient Benchmarking in NLP, May 22-27, 2022, Dublin, Irlanda

ATTANASIO G., NOZZA D., HOVY D., BARALIS E.

Entropy-based Attention Regularization Frees Unintended Bias Mitigation from Lists

Findings of the Association for Computational Linguistics: ACL 2022, May 22-27, 2022, Dublin, Irlanda

FORNACIARI T., UMA A., POESIO M., HOVY D.

Hard and Soft Evaluation of NLP models with BOOtSTrap SAMpling - BooStSa

Proceedings of the 60th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics: System Demonstrations, May 22-27, 2022, Dublin, Irlanda

BIANCHI F., NOZZA D., HOVY D.

Language Invariant Properties in Natural Language Processing

Proceedings of NLP Power! The First Workshop on Efficient Benchmarking in NLP, May 22-27, 2022, Dublin, Irlanda

NOZZA D., BIANCHI F., HOVY D.

Pipelines for Social Bias Testing of Large Language Models

Proceedings of BigScience Episode #5 -- Workshop on Challenges & Perspectives in Creating Large Language Models, May 22-27, 2022, Dublin, Irlanda

BIANCHI F., NOZZA D., HOVY D.

XLM-EMO: Multilingual Emotion Prediction in Social Media Text

Proceedings of the 12th Workshop on Computational Approaches to Subjectivity, Sentiment & Social Media Analysis, May 22-27, 2022, Dublin, Irlanda

Grants & Premi

Teaching Award - PhD School - Università Commerciale Luigi Bocconi , 2022

ERC Starting Grant INTEGRATOR, PI (1.5M EUR) , 2020
