



Antonio Lanza

Data di nascita: 13/12/1996

CONTATTI

✉ antoniolanza1996@gmail.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/lanzaantonio

Altro: <https://github.com/antoniolanza1996>

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2021 – ATTUALE – Rende, Italia

AI Research Scientist

ALTILIA s.r.l.

- Ricerca e sviluppo di soluzioni di Intelligent Document Processing (IDP).
- Lavoro nel team R&D con l'obiettivo di costruire Altilia Intelligent Automation™ - una piattaforma no/low-code, IPaaS (Intelligent Process Automation as a Service) - che democratizza l'adozione dell'intelligenza artificiale, dell'iperautomazione e dell'intelligenza decisionale su larga scala nelle organizzazioni moderne di qualsiasi dimensione.

07/2020 – 12/2020 – Rende, Italia

AI Research Scientist Intern

ALTILIA s.r.l.

Periodo di stage in cui sono stati studiati ed implementati modelli di Deep Learning Transformer-based, i quali rappresentano lo stato dell'arte nel campo del Natural Language Processing (NLP). In particolare, sono stati approfonditi modelli di Information Retrieval (IR) e Question Answering (QA) al fine di implementare un sistema di Open Domain Question Answering (ODQA).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2021 – 09/2021

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione (Sez. A dell'Albo)

Università della Calabria

01/2020 – 05/2020 – Dublino, Irlanda

Periodo Erasmus+

University College Dublin (UCD)

Semester GPA: 4.04/4.2

09/2018 – 12/2020 – Rende, Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Università della Calabria

Percorso di studio: Big Data Analytics e Data Science

Titolo tesi: Tecniche di Deep Learning per l'Open Domain Question Answering

Voto finale: 110/110 con lode

10/2015 – 09/2018 – Rende, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Università della Calabria

Titolo tesi: Uso degli Hidden Markov Models per l'interpretazione di business process logs di basso livello

Voto finale: 110/110 con lode

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Buona conoscenza di alcuni task di Machine Learning: Named Entity Recognition, Question Answering, Multi-Class e Multi-Label Text Classification, Sentiment Analysis, Aspect-based Sentiment Analysis, Text Summarization, Clustering, Topic Modeling, Object Detection/Segmentation e Optical Character Recognition.
- Buona conoscenza di soluzioni per l'Information Retrieval: sia ricerca full-text (approcci sintattici/sparsi) che neurale (approcci semantici/densi).
- Frameworks e/o librerie utilizzate nell'ambito del Machine e Deep Learning: PyTorch, FARM e Haystack di deepset, Transformers e Datasets di Hugging Face, Sentence Transformers di UKPLab, Spacy, Scikit-learn, Weights & Biases, ClearML, Detectron2, MMCV e MMOCR di OpenMMLab.
- Framework utilizzati nell'ambito dell'analisi dei Big Data: Apache Hadoop, Spark e Storm.
- Linguaggi di programmazione: Java e Python.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B1

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B1

**Interazione
orale**
B1

Scrittura
B2

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

06/2020

Percorso di Eccellenza – Dipartimento DIMES, Università della Calabria

Vincitore di una borsa di studio indetta dal dipartimento DIMES.

Durante questo percorso è stato approfondito il framework Apache Storm realizzando un'applicazione che analizza tweet pubblicati su Twitter in tempo reale e fornisce, mediante opportuni grafici, delle statistiche sugli hashtag e sulla provenienza degli utenti. Inoltre, è possibile anche eseguire task di sentiment analysis e spam detection.

25/05/2016

Finalista del programma di Impresa Simulata BT – Edizione 2015 – PRAXIS MMT Corp, per conto di Business Talents, Milano (MI)

10/04/2015

Vincitore del programma di Impresa Simulata YBT – Edizione 2014 – PRAXIS MMT Corp, per conto di Young Business Talents, Milano (MI)

22/03/2014

Finalista del programma di Impresa Simulata YBT – Edizione 2013 – PRAXIS MMT Corp, per conto di Young Business Talents, Milano (MI)

CONFERENZE E SEMINARI

09/11/2021 - 11/11/2021 > - Online Conference

● **Codemotion Online Tech Conference 2021 - Italian Edition | Autumn**