

CRISTINA GIANNONE

PROFILE

Ingegnere Informatico specializzata in modelli statistici per l'area del Natural Language Processing.

Con una esperienza di oltre 10 anni nel campo dell'elaborazione e nel processamento di dati strutturati e non strutturati per l'estrazione di informazioni per i processi decisionali. Esperienza in gestione di progetti a forte carattere innovativo e formati da team con competenze interdisciplinari.

Grande esperienza nell'ambito human-machine interaction e voce first con la progettazione e l'implementazione di diversi agenti conversazionali.

Forte passione per la divulgazione e l'insegnamento, messa a frutto nelle numerose docenze svolte.

Autrice di numerose pubblicazioni internazionali nell'area AI.

Una intellettuale curiosità per il potenziale nascosto dei dati e nelle metodologie e tecniche di ux per comunicare i dati.

EDUCATION

Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Ingegneria Informatica,

Specializzazione in Machine Learning e Natural Language Processing

Università di Roma Tor Vergata / 2011

Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica

Università di Roma Tor Vergata / 2006,
Tesi svolta nell'ambito della Human-Machine Interaction

SKILLS

- Knowledge Representation Modeling & languages: OWL, RDF, SPARQL
- Natural Language Processing technologies (text mining, IR, relation extraction, sentiment analysis, semantic parsing)
- Machine & Deep Learning libraries and framework: Spark, Tensor Flow, Keras.
- Analytics tools & languages: R, Matlab, Mathematica, Weka, Knime
- Programming Languages: Java, Scala, Python, Awk,
- Voice user interaction design skills
- Strong Communication & presentation skills

EXPERIENCE

Senior Machine Learning Engineer

Almawave srl / 2016

- Senior Machine Learning Engineer, responsabile di diversi progetti in ambito Machine Learning e AI. Svolgo, inoltre, il ruolo di tutor aziendale per le tematiche ML, NLP & AI e il ruolo di tutor/mentore per il progetto "Formazione Scuola Lavoro" e per i tirocinanti della laurea in Data Science dell'Università "Sapienza".

Docente

Talent Garden Accademy / 2018

- Docente per il **Master di Data Analysis**.

Università di Roma Tor Vergata / 2012 - 2018

- Master **BAICR-MIDA**, Docente dei corsi: Informatica Umanistica e Strategie di indicizzazione dei testi

Data Engineer

Reveal srl / 2013 - 2016

- Project Manager e Data Scientist presso Reveal, spin-off accademico che ho contribuito a fondare, specializzata nell'area del *language processing* e AI,
- per cui siamo stati espositori al Maker Faire 2016 con un avatar per la fruizione museale.

Data Engineer

Elettronica spa / 2011 - 2012

- **LOKI**: Progetto per il riconoscimento automatico di anomalie per il monitoraggio della sicurezza marittima mediante l'applicazione di tecniche di apprendimento automatico. I risultati del progetto sono stati presentati nella 25° edizione della rivista scientifica "*Pesquisa Naval*" della marina navale brasiliana.

CRISTINA GIANNONE

EXPERIENCE (CONTINUED)

Analista Programmatore

Gruppo CM / 2007 - 2011

- **Progetto RsnTn:** Progetto presso la Direzione Nazionale Antimafia per l'estrazione automatica di relazioni semantiche da fonti non strutturate e strutturate
- **Progetto Tocai:** implementazione di algoritmi di aste per la contrattazione tra entità.

Docente

Università della Calabria, **Master per "Tecnico Ricercatore nella gestione di sistemi avanzati basati su conoscenza"**,
2012 docente del corso :

- Information Retrieval

LANGUAGES

- **Inglese:** Upper Intermediate
- **Spagnolo:** Intermediate
- **Francese:** Conoscenza scolastica

HOBBIES AND INTERESTS

- **Aikido**
- **Enogastronomia:** Sommelier diplomato FIS - *Fondazione Italiana Sommelier*

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003"

PHONE

EMAIL

ADDRESS