

MATTEO STEFANINI

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: 14-09-1991

Luogo di nascita: Mirandola (Modena)

Email: matteo.stefanini@unimore.it – matteostefanini1@gmail.com

Website: matteostefanini.com – [Google Scholar](#)



ESPERIENZE

Dottorato di Ricerca ICT | *Università di Modena e Reggio Emilia* | 2019 – corrente

Ambito: **Intelligenza Artificiale**, Deep Learning e Computer Vision. Focus in Visione e Linguaggio. Advisor: **Rita Cucchiara**.

Fondatore e Curatore | TEDxMirandola | 2020 – corrente

Licenziatario della conferenza internazionale **TED**. Divulgazione scientifica e di intrattenimento di idee e persone di valore.

Assegnista di Ricerca (S.S.D. ING-INF/05) | *Università di Modena e Reggio Emilia* | 2018 – 2019

Attività di Ricerca in Intelligenza Artificiale in ambito Visione e Linguaggio. Progetto CultMEDIA.

Tirocinio di Ricerca | *Università di Modena e Reggio Emilia* | 2018

Attività di ricerca in Intelligenza Artificiale nel dominio di Fourier per le attività di classificazione di sequenze come video e VM.

Data Scientist | *Dataspin, Inc* | Boston, Massachusetts (USA) | 2018

Analisi dei dati e sviluppo di modelli di Machine Learning per massimizzare KPI di campagne di marketing di multinazionali statunitensi.

Fondatore e Presidente | *One Group Assoc.* | Mirandola, MO | 2008 – 2016

Responsabile team di 30-40 persone, pianificazione e gestione grandi eventi e spettacoli di intrattenimento, raggiungendo migliaia di persone. Esperienza umana ed emotiva più significativa, con straordinarie responsabilità e soddisfazioni.

Sviluppatore Software | *Picotronik srl* | Mirandola, MO | 2013

Progettazione e sviluppo di software di gestione della supply chain aziendale. 60% del tempo di processo risparmiato.

EDUCAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Università di Modena e Reggio Emilia | 2016 – 2018 | 110/110 con lode

LM-32: Ingegneria Informatica. Tesi: “Deep Learning nel dominio spettrale per la classificazione di sequenze”.

Laurea Magistrale in Management dell’Innovazione e Imprenditorialità

Università di Milano | 2014 – 2016 | 110/110 con lode

LM-77: Scienze Economico-Aziendali. Tesi: “Machine Learning nell’era dei Big Data: algoritmi scientifici per la modellazione, analisi e creazione di nuova conoscenza dai dati”.

Laurea in Ingegneria Gestionale

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | 2010 – 2013 | 108/110

L-9: Ingegneria Industriale. Percorso ICT. Tesi: “Applicazione software per la gestione automatizzata del processo di approvvigionamento in un’azienda di elettronica industriale”

PUBBLICAZIONI

- [1] Matteo Stefanini, Marcella Cornia, Lorenzo Baraldi, Rita Cucchiara. “A Novel Attention-based Aggregation Function to Combine Vision and Language” submitted to *International Conference on Pattern Recognition*. Milan, Italy; **ICPR 2020**.
- [2] Matteo Stefanini, Marcella Cornia, Lorenzo Baraldi, Rita Cucchiara. “Meshed-Memory Transformer for Image Captioning” In Proceedings of the *IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*; **CVPR 2020**.
- [3] Marcella Cornia, Matteo Stefanini, Lorenzo Baraldi, Massimiliano Corsini, Rita Cucchiara. “Explaining digital humanities by aligning images and textual descriptions” In *Pattern Recognition Letters*; **PRL 2020**.
- [4] Matteo Stefanini, Marcella Cornia, Lorenzo Baraldi, Massimiliano Corsini, Rita Cucchiara. “Artpedia: A New Visual-Semantic Dataset with Visual and Contextual Sentences in the Artistic Domain” In Proceeding of *International Conference on Image Analysis and Processing*. Trento, Italy; **ICIAP 2019**.
- [5] Matteo Stefanini, Riccardo Lancellotti, Lorenzo Baraldi, Simone Calderara. “A Deep Learning based approach to VM behavior identification in cloud systems” In Proceedings of *International Conference on Cloud Computing and Services Science*. Crete, Greece; **CLOSER 2019**.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E DIDATTICA

- **Tutor del corso** “Vision and Cognitive Systems” del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
- **Revisore scientifico** per la conferenza internazionale “ACM Multimedia Conference 2020” Seattle (USA)
- **Program Committee** - membro commissione – FAPER 2020 International Workshop at ICPR 2020 (Milan)
- **Correlatore** di Tesi Magistrali in Ingegneria Informatica
- **Scuola di Dottorato** in “Advanced Topic in Deep Learning”, con Dr. Timothy M. Hospedales e Dr. Henry Gouk. Università di Verona. 2019.
- “Machine Learning” corso di **Stanford University** su Coursera.
- Esperienza studio all'estero a **Malta**. EC English School. 2016.
- “Leadership and organizational behavior” corso dell' **Università Bocconi** su Coursera.
- Esperienza studio all'estero a **San Francisco** (USA). St Giles English School. 2015.

ABILITA' INFORMATICHE E LINGUE

- *Programming Languages*: Python, C++, SQL. **Libraries**: PyTorch, OpenCV, Pandas, Numpy, Scikit-learn.
- *Lingue*: **Inglese** Certificato C1 da EC International school MALTA 09/09/2016 – Certificato B2 da StGiles International School SAN FRANCISCO 11/09/2015 – **Italiano** madrelingua.

PREMI E CERTIFICATI

- Selezionato tra i 20 PhD Students dell'Emilia-Romagna nel progetto “I Talenti per l'Open Innovation” di ART-ER
- Selezionato tra i 10 PhD Students dell'Emilia-Romagna nel PhD Video Contest di ART-ER per Public Speaking.
- Selezionato tra i migliori 18 neolaureati dell'anno 2014 da “HR Campus E-R” progetto di reclutamento nazionale

Autorizzo l'uso dei miei dati in ottemperanza del GDPR 679/16.

Aggiornato il 22/12/2020