



Marco Consoloni

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 26/01/1999

✉ Indirizzo e-mail: consolonimarco@gmail.com

✉ Indirizzo e-mail: marco.consoloni@phd.unipi.it

📍 Abitazione: Via Andrea Pisano 1, 56122 Pisa (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tutor universitario

Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa [30/09/2020 – 22/12/2020]

Città: Pisa | Paese: Italia | Sito web: <https://www.ing.unipi.it/it/>

Link: <http://www.ing.unipi.it/it/entrare-a-ingegneria/orientamento-in-entrata/1225-tutorato-di-accoglienza>

Tutorato di Accoglienza: Ho aiutato i nuovi iscritti al 1° anno ad inserirsi nell'ambiente universitario, sia dal punto di vista disciplinare che dal punto di vista sociale, supportandoli negli studi del primo semestre.

Tutor universitario

Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa [01/09/2021 – 15/01/2022]

Città: Pisa | Paese: Italia | Sito web: <https://www.ing.unipi.it/it/>

Tutorato didattico: ho aiutato i nuovi iscritti al 1° anno nello studio della materia di Algebra Lineare, svolgendo esercitazioni di gruppo ed attività di Q&A.

Tutor di Aula

Beam me up S.R.L [20/06/2023 – 30/06/2023]

Città: Pisa | Paese: Italia | Sito web: <https://www.beammeup.it/>

Ho svolto l'analisi di materiale didattico tramite modelli di IA (Natural Language Processing) del Master Scalability: Digital Technologies and Company Growth e del Master Industry 4.0 Design: Enterprise Digitalization and 4.0 Technologies.

Membro Gruppo di Ricerca

Business Engineering for Data Science (B4DS) [01/08/2022 – Attuale]

Città: Pisa | Paese: Italia | Sito web: <http://b4ds.unipi.it>

All'interno del gruppo di ricerca mi sono occupato di analisi di testi tecnici, quali documenti brevettuali e report di manutenzione, attraverso tecniche di Natural Language Processing (NLP). Per lo svolgimento delle analisi ho utilizzato l'ambiente di sviluppo (IDE) Rstudio e il linguaggio di programmazione Python nell'utilizzo della libreria PyTorch e SpaCy.

Borsista

Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa [07/07/2023 – 31/10/2023]

Città: Pisa | Paese: Italia | Sito web: <https://www.ing.unipi.it/it/>

Borsa di studio e di approfondimento sul tema "Analisi multimodale di documentazione brevettuale tramite modelli di IA" della durata di 6 mesi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Industriale della Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa.

Dottorando

Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa [01/11/2023 – Attuale]

Città: Pisa | Paese: Italia

Dottorando del corso di dottorato di SMART INDUSTRY 39° Ciclo, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione(DII) dell'Università di Pisa.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di liceo scientifico tradizionale

Liceo Scietifico Ulisse Dini [14/09/2012 – 30/06/2017]

Città: Via Benedetto Croce, 36, 56125, Pisa | Paese: Italia | Sito web: <https://www.liceodini.it/> | Voto finale: 97/100

Laurea di primo livello in Ingegneria Gestionale (L - 9)

Università di Pisa [26/10/2017 – 29/09/2020]

Città: Via Diotalalvi, 2, 56122, Pisa | Paese: Italia | Sito web: <https://www.unipi.it/> | Voto finale: 110 e Lode

Certificate in Advanced English C1

Cambridge Assessment English [10/2020]

Sito web: <https://www.cambridgeenglish.org/> | Voto finale: Grade B Overall score 199

Laurea di secondo livello in Ingegneria Gestionale (LM - 31)

Unviersità di Pisa [26/10/2020 – 26/04/2023]

Città: Via Diotalalvi, 2, 56122, Pisa | Paese: Italia | Sito web: <https://www.unipi.it/> | Campi di studio: Digital Product Innovation | Voto finale: 110 e Lode | Tesi: Unveiling Finite State Machines (FSMs) from Patents with Natural Language Processing (NLP): The Container Farming case study

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Ingelse

ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggio di programmazione R / Linguaggio di programmazione Python / Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) / Natural Language Processing (NLP) con libreria SpaCy / Convolutional Neural Network (CNN) per analisi di immagini con libreria PyTorch e Keras / ggplot2 e Matplotlib per Data Visualization / Natural Language Processing (NLP) con Transformers attraverso Hugging Face ecosystem

PUBBLICAZIONI

[2023]

Problems: easy to say but difficult to write Giordano, V., Consoloni, M., Chiarello, F., & Fantoni, G. (2023). Problems: easy to say but difficult to write. *Proceedings of the Design Society*, 3, 2945-2954. <https://doi.org/10.1017/pds.2023.295>

Link: <https://www.cambridge.org/core/journals/proceedings-of-the-design-society/article/problems-easy-to-say-but-difficult-to-write/E8B7248F2263D74B3F2617AAF836BB8F>

[2024]

Assessing text-image patent datasets with text-based metrics for engineering design applications

Consoloni, M., Giordano, V., & Fantoni, G. (2024). "Assessing text-image patent datasets with text-based metrics for engineering design applications". *Proceedings of the Design Society*.

[2024]

Towards the extraction of semantic relations in design with natural language processing Giordano, V., Consoloni, M., & Fantoni, G. (2024). "Towards the extraction of semantic relations in design with natural language processing". *Proceedings of the Design Society*.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[08/2023]

Vincitore del premio "Reviewers' Favourite Award" durante la 24° edizione della conferenza

internazionale sull'Engineering Design di Bordeaux Vincitore del premio con l'articolo: "Problems: easy to say but difficult to write" (<https://doi.org/10.1017/pds.2023.295>)

Link: <https://iced.designsociety.org/>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".