

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FEDERICO SUCCETTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Novembre 2021 – Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dottorato di ricerca

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", via Eudossiana, 18 - 00184 Roma (RM), Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) Pubblico

Dottorando

Sviluppo di modelli generativi di Deep Learning per la predizione delle serie temporali in ambito energetico.

- Febbraio 2021 – Ottobre 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", via Eudossiana, 18 - 00184 Roma (RM), Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) in collaborazione con Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l., via Felice Matteucci, 2 - 50127 Firenze (FI) Pubblico

Assegnista di ricerca

Sviluppo di algoritmi e relative interfacce grafiche per l'estrazione e la classificazione di informazioni da documenti tramite tecniche di Machine Learning.

- Febbraio 2020 – Gennaio 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", via Eudossiana, 18 - 00184 Roma (RM), Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) Pubblico

Assegnista di ricerca

Sviluppo di algoritmi di Machine Learning e Intelligenza Artificiale per la gestione e il controllo dei sistemi complessi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Settembre 2016 – Ottobre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
110/110

- Settembre 2011 – Maggio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica
102/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	ITALIANO
MADRELINGUA	INGLESE
ALTRE LINGUE	Eccellente Ottimo Intermedio
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	Buona capacità di relazione con le altre persone acquisita tramite diversi progetti svolti durante il periodo universitario. Buone capacità di comunicazione e di lavoro in squadra, anche in contesti multiculturali, acquisite durante il periodo universitario.
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buona capacità di organizzazione acquisita nel corso della vita e perfezionata in ambito universitario.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottima conoscenza dell'ambiente MATLAB. Buona conoscenza del linguaggio Latex, Python e delle librerie software Torch e Tensorflow. Conoscenza base dei linguaggi C, assembly, VHDL e SQL.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	AM B
PATENTE	Pubblicazione articoli
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Journal Papers</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A. Rosato, R. Araneo, A. Andreotti, F. Succetti e M. Panella, "2-D Convolutional Deep Neural Network for the Multivariate Prediction of Photovoltaic Time Series", <i>Energies</i>, Vol. 14, No. 9, Article No. 2392, pp. 1-18, 2021. ● F. Succetti, A. Rosato, R. Araneo e M. Panella, "Deep Neural Networks for Multivariate Prediction of Photovoltaic Power Time Series", <i>IEEE Access</i>, Vol. 8, pp. 211490-211505, 2020. <p>Book Chapters</p> <ul style="list-style-type: none"> ● F. Succetti, A. Ceschini, F. Di Luzio, A. Rosato e M. Panella, "Time Series Prediction with Autoencoding LSTM Networks", in <i>Lecture Notes in Computer Science</i>, vol. 12862 (Proc. of IWANN 2021, I. Rojas et al. Eds.), pp. 1-12, https://doi.org/10.1007/978-3-030-85099-9_25, Springer Nature, 2021. <p>Conference Papers</p> <ul style="list-style-type: none"> ● F. Di Luzio, F. Succetti, A. Rosato, R. Araneo and M. Panella, "A Price-aware Dynamic Decision System in Energy Communities", <i>2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)</i>, pp. 1-6, Praga, Repubblica Ceca, 28 Giugno – 01 Luglio, 2022. ● A. Ceschini, A. Rosato, F. Succetti, R. Araneo and M. Panella, "Multivariate Time Series Analysis for Electrical Power Theft Detection in the Distribution Grid", <i>2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)</i>, pp. 1-5, Praga, Repubblica Ceca, 28 Giugno – 01 Luglio, 2022. ● A. Ceschini, A. Rosato, F. Succetti, F. Di Luzio, M. Mitolo, R. Araneo e M. Panella, "Deep Neural Networks for Electric Energy Theft and Anomaly Detection in the Distribution Grid", <i>Proc. of 21st IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC 2021)</i>, pp. 1-5, Bari, Italia, 7-10 Settembre, 2021.

- F. Succetti, F. Di Luzio, A. Ceschini, A. Rosato, R. Araneo e M. Panella, "Multivariate Prediction of Energy Time Series by Autoencoded LSTM Networks", *Proc. of 21st IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC 2021)*, pp. 1-5, Bari, Italia, 7-10 Settembre, 2021.
- F. Di Luzio, A. Rosato, F. Succetti e M. Panella, "A Blockwise Embedding for Multi-Day-Ahead Prediction of Energy Time Series by Randomized Deep Neural Networks", *Proc. of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2021)*, Evento Virtuale, 18-23 Luglio, 2021.
- A. Rosato, F. Succetti, M. Barbirotta e M. Panella, "ADMM Consensus for Deep LSTM Networks", *Proc. of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2020)*, pp. 1-8, Glasgow (virtuale), U.K., 19-24 Luglio, 2020.
- F. Succetti, A. Rosato, R. Araneo e M. Panella, "Multidimensional Feeding of LSTM Networks for Multivariate Prediction of Energy Time Series", in *Proc. of IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe 2020)*, pp. 1-5, Madrid (virtuale), Spagna, 9-12 Giugno, 2020.
- A. Rosato, F. Succetti, R. Araneo, A. Andreotti, M. Mitolo e M. Panella, "A Combined Deep Learning Approach for Time Series Prediction in Energy Environments", *Proc. of IEEE/IAS Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS 2020)*, pp. 1-5, Las Vegas (virtuale), U.S.A., 29 Giugno – 28 Luglio, 2020.