

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FEDERICO SUCCETTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dicembre 2023 – Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Figura dirigenziale
GRID+ S.r.l., via Andrea Ferrara, 45 – 00165 Roma (RM)

Privato
Cofondatore e Direttore finanziario (CFO)
Responsabile monitoraggio flusso di cassa e pianificazione finanziaria

- 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 di Deep Learning per l'analisi delle serie temporali in ambito energetico

- Dicembre 2022 – Dicembre 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Carica istituzionale
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, via Eudossiana, 18 - 00184 Roma (RM),
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET)
Pubblico
Rappresentante dei dottorandi/assegnisti/studenti nella Giunta di Dipartimento
Funzioni istruttorie su tutte le materie di competenza del Consiglio di Dipartimento

- 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)
- Settembre 2012 – Giugno 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Eccellente

Ottimo

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di relazione con le altre persone acquisita tramite diversi progetti svolti durante il periodo universitario e lavorativo. Ottima capacità di ascolto, comprensione e comunicazione utile in contesti lavorativi di squadra, anche multiculturali, acquisita durante periodi all'estero e partecipazioni/presentazioni a conferenze internazionali

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di organizzazione del lavoro acquisita nel corso della vita e perfezionata in ambito lavorativo tramite assunzioni di responsabilità, partecipazione/gestione di lavori in team, rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dell'ambiente MATLAB, del pacchetto Office, del linguaggio Latex, Python e delle librerie software Torch e Tensorflow. Conoscenza base dei linguaggi C, assembly, VHDL e SQL

PATENTE

AM B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazione articoli scientifici

Journal Papers

- F. Succetti, A. Rosato e M. Panella, "Multi-label classification with imbalanced classes by fuzzy deep neural networks," *Integrated Computer-Aided Engineering*, pp. 1-14, 2024
- F. Succetti, A. Rosato e M. Panella, "An adaptive embedding procedure for time series forecasting with deep neural networks," *Neural Networks*, Vol. 167, pp. 715-729, 2023
- F. Succetti, A. Rosato, R. Araneo, G. Di Lorenzo e M. Panella, "Challenges and perspectives of smart grid systems in islands. A real case study," *Energies*, Vol. 16, No. 2, Article No. 583, pp. 1-37, 2023
- F. Succetti, A. Rosato, F. Di Luzio, A. Ceschini, and M. Panella, "A Fast Deep Learning Technique for Wi-Fi-Based Human Activity Recognition," *Progress In Electromagnetics Research*, Vol. 174, pp. 127-141, 2022
- 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," *Energies*, 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," *IEEE Access*, Vol. 8, pp. 211490-211505, 2020

Book Chapters

- F. Succetti, A. Ceschini, F. Di Luzio, A. Rosato e M. Panella, "Time Series Prediction with Autoencoding LSTM Networks", in *Lecture Notes in Computer Science*, 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

Conference Papers

- F. Di Luzio, F. Succetti, A. Rosato, R. Araneo and M. Panella, "A Price-aware Dynamic Decision System in Energy Communities", *2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)*, 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", *2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)*, 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", *Proc. of 21st IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC 2021)*, 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