

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Selezione pubblica per il conferimento di Assegni di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 30/12/2010, n. 240
Informazioni aggiornate al	03/02/2025
Nome e Cognome	Mohammad Cheshfar

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
12/09/2023 – 31/01/2025	Department of Electronics and Telecommunications (DET), Politecnico di Torino	Visiting Researcher
01/04/2022 – 01/09/2023	Fardad Parsian Co, Tehran, Iran	Senior Technical Consultant
01/09/2020 – 01/09/2022	JDEVs POWER, Iran	Senior Design Engineer
01/04/2018 – 01/09/2022	Azar Motor Mobin Co, Tehran, Iran	Senior Electronic Engineer

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
05/03/2023	Master of Science in Electrical Engineering	<i>Shahid Rajae Teacher Training University, Tehran, Iran</i>
08/02/2009	Bachelor of Science in Teaching of Electronics Engineering	<i>Hakim Sabzevari University, Sabzevar, Iran</i>

Pubblicazioni / Convegni

M. Cheshfar, M. H. Maghami, P. Amiri, H. G. Garakani and L. Lavagno, "Comparative Survey of Embedded System Implementations of Convolutional Neural Networks in Autonomous Cars Applications," in IEEE Access, vol. 12, pp. 182410-182437, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3510677.
M. Cheshfar, P. Amiri and Hossein Gharaee Garakani, "Deep Learning Networks on Limited Resource Platforms for Self-Driving Car Applications: A Comprehensive Overview", 2023, International Conference on Artificial Intelligence and Smart Vehicle
M. Cheshfar, Z. Mokhtari, Z. Amirjamshidi and P. Amiri, "Designing and Simulating of Solar Power Plant by Fuzzy-BBCC MPPT and Multilevel Controller," 2020 11th Power Electronics, Drive Systems, and Technologies Conference (PEDSTC), Tehran, Iran, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/PEDSTC49159.2020.9088380.
M. Cheshfar, Z. Mokhtari, Zh. Amirjamshidi, Z. Moussavi, P. Amiri " Design and Simulation

of Solar Power Plant with Fuzzy MPPT and Fully Sinusoidal Current by Multilevel Hysteresis Controller", International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology (IJMEC), Vol. 7(25), PP. 3488-3498 (Jul. 2017).
M. Cheshfar, Z. Mokhtari, Zh. Amirjamshidi, Z. Moussavi, P. Amiri " Design and Simulation of Solar Power Plant with Fuzzy MPPT and Fully Sinusoidal Current by Multilevel Hysteresis Controller", 2rd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI-2015)
P. Amiri , J. Sadoughi, R.Ghandehari, M. Cheshfar "Presentation of a modern method in teaching modeling and converting PWM switches of DC-DC convertor", Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 47, 2012, Pages 515-522.

Altre attività scientifiche

<i>Electrical Engineering and software developer for “Design a data collection device for extracting driving and loading cycles of urban service vehicles” project in Shahid Rajaei Teacher Training University, school of electrical engineering, Tehran, Iran, Feb. 2020 – Sep. 2020</i>
<i>Electrical Engineering and software developer for “Designing test equipment for Battery” project in Shahid Rajaei Teacher Training University, school of electrical engineering, Tehran, Iran Nov. 2019 – Mar. 2020</i>
<i>Teaching, Shahid Rajaei Teacher Training University, school of electrical engineering, Tehran, Iran, Feb. 2016 – Sep. 2023</i>

Ulteriori informazioni pertinenti

Microcontroller Programming, C, Keil, Arduino IDE, Code Vision
Machine Learning Applications, Python
MATLAB & Simulink

Luogo, data e firma