

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	D.R. n. 1383/2023 del 24/11/2023
Informazioni aggiornate al	29/01/2024
Nome e Cognome	Mauro Carta
Data di nascita	06/06/1994

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
A.A. 2017/2018	Università degli studi di Cagliari	tutor universitario per le attività integrative
A.A. 2018/2019	Università degli studi di Cagliari	tutor universitario nell'ambito del corso "Fluidodinamica"
A.A. 2019/2020	Università degli studi di Cagliari	tutor universitario nell'ambito del corso "meccanica applicata alle macchine"
A.A. 2020/2021	Università degli studi di Cagliari	tutor universitario nell'ambito del corso "meccanica applicata alle macchine"
A.A. 2021/2022	Università degli studi di Cagliari	tutor universitario per le attività integrative
A.A. 2022/2023	Università degli studi di Cagliari	tutor universitario nell'ambito del corso "Tecnologia meccanica"
A.A. 2023/2024	Università degli studi di Sassari	docente a contratto per l'insegnamento del corso "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/07/2017	Laurea triennale in ingegneria Meccanica	Università degli studi di Cagliari
27/07/2020	Laurea Magistrale in ingegneria meccanica	Università degli studi di Cagliari
Iscritto il 01.10.2020 (in attesa di conseguimento titolo il 09/02/2024)	Iscritto al Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale, settore scientifico disciplinare ING-IND/16	Università degli studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Carta, M.; Buonadonna, P.; Marongiu, G.; Mehtedi, M.E. Analysis of Friction Stir Processed Surface Quality of AA2098 Aluminum Alloy for Aeronautical Applications. Metall Mater Eng 2023, 29, 16–23, doi:10.56801/MME1000
El Mehtedi, M.; Buonadonna, P.; Carta, M.; El Mohtadi, R.; Marongiu, G.; Loi, G.; Aymerich, F. Effects of Milling Parameters on Roughness and Burr Formation in 3D- Printed PLA Components. Procedia Computer Science 2022, 10 doi:10.1016/j.procs.2022.12.356
El Mehtedi, M.; Buonadonna, P.; Carta, M.; El Mohtadi, R.; Mele, A.; Morea, D. Sustainability Study of a New Solid-State Aluminum Chips Recycling Process: A Life Cycle Assessment Approach. Sustainability 2023, 15, 11434, doi:10.3390/su151411434
El Mehtedi, M.; Lai, D.; Al mehtedi, R.; Carta, M.; Buonadonna, P.; Aymerich, F. Bonding of similar AA3105 aluminum alloy by Accumulative Roll Bonding process. ESAFORM 2021 2021, doi:10.25518/esaform21.942
Relatore alla “ISM 2022 – International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing”, Upper Austria University of Applied Sciences - Hagenberg Campus - Linz, Austria 2-4 November 2022
Relatore alla “ICMRI 23 - International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation”, June 24-25, 2023, Istanbul, Turkey
Relatore alla “CIRP ICME '23 – 17th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering”, 12 - 14 July 2023, Ischia (Gulf of Naples), Italy
Relatore alla “ISM 2023 – International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing”, Iscte - University Institute of Lisbon, Portugal 22-24 November 2023

Altre attività scientifiche

Reviewer nella conferenza internazionale ISM 2023 (International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing”, Iscte - University Institute of Lisbon, Portugal 22-24 November 2023).
--

Ulteriori informazioni pertinenti

Membro (junior) dell’Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere (A.I.Te.M.) dal 2022.
"Best Paper Award" alla conferenza “ICMRI 23 - International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation”, June 24-25, 2023, Istanbul, Turkey, per il paper dal titolo: “Analysis of Friction Stir Processed Surface Quality of AA2098 Aluminum Alloy for Aeronautical Applications”

Luogo, data

Cagliari, 29/01/2024