

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	09/2026
Informazioni aggiornate al	20/04/2026
Nome e Cognome	Simone Maurizio La Cava

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
2019–6 mesi	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Elettronica
2019–12 mesi	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Elettronica
2020–6 mesi	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Elettronica
10/10/2024–31/12/2025	Università degli Studi di Cagliari	Assegnista di Ricerca IINF-05/A per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Elettronica
2019/2020	Università degli Studi di Cagliari	Tutorato Didattico del corso di Elementi di Informatica, Laurea Triennale di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica
2021/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutorato Didattico del corso di Fondamenti di Informatica, Laurea Triennale di Ingegneria Chimica Laurea Triennale di Ingegneria Meccanica
2022/2023	Università degli Studi di Cagliari	Tutorato Didattico del corso di Fondamenti di Informatica, Laurea Triennale di Ingegneria Chimica Laurea Triennale di Ingegneria Meccanica
2024/2025	Università degli Studi di Cagliari	Docenza del corso di Elaborazione delle Immagini, Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia
2024/2025	Università degli Studi di Cagliari	Tutorato Didattico del corso di Fondamenti di Informatica, Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2025	Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica	Università degli Studi di Cagliari

2021	Laurea Magistrale in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence	Università degli Studi di Cagliari
2019	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica	Università degli Studi di Cagliari
2019	Certificazione Lingua Inglese B2 First	Cambridge Assessment English

Pubblicazioni / Convegni

Matteo Demuru, Simone Maurizio La Cava, Sara Maria Pani & Matteo Frascini (2020). A comparison between power spectral density and network metrics: an EEG study. BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, vol. 57, ISSN: 1746-8094, doi: 10.1016/j.bspc.2019.101760		
Sara Maria Pani, Marta Ciuffi, Matteo Demuru, Simone Maurizio La Cava, Giovanni Bazzano, Ernesto d'Aloja & Matteo Frascini (2020). Subject, session and task effects on power, connectivity and network centrality: A source-based EEG study. BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, vol. 59, ISSN: 1746-8094, doi: 10.1016/j.bspc.2020.101891		
Roberta Coa, Simone Maurizio La Cava, Giulia Baldazzi, Lorenzo Polizzi, Giovanni Pinna, Carlo Conti, Giovanni Defazio, Danilo Pani & Monica Puligheddu (2022). Estimated EEG functional connectivity and aperiodic component induced by vagal nerve stimulation in patients with drug resistant epilepsy. FRONTIERS IN NEUROLOGY, vol. 13, ISSN: 1664 2295, doi: 10.3389/fneur.2022.1030118		
Sara Concas, Simone Maurizio La Cava, Giulia Orrù, Carlo Cuccu, Jie Gao, Xiaoyi Feng, Gian Luca Marcialis & Fabio Roli (2022). Analysis of Score-Level Fusion Rules for Deepfake Detection. APPLIED SCIENCES, vol. 12, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app12157365		
Matteo Frascini, Simone Maurizio La Cava, Luca Didaci & Luigi Barberini (2021). On the variability of functional connectivity and network measures in source-reconstructed eeg time series. ENTROPY, vol. 23, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e23010005		
Simone Maurizio La Cava, Giulia Orrù, Tomas Goldmann, Martin Drahansky & Gian Luca Marcialis (2022). 3D Face Reconstruction for Forensic Recognition - A Survey. In: 2022 26th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). p. 930-937, IEEE, ISBN: 978-1-6654 9062-7, Montreal, QC, Canada, 21-25 Agosto 2022, doi: 10.1109/ICPR56361.2022.9956031		
Simone Maurizio La Cava, Giulia Orrù, Martin Drahansky, Gian Luca Marcialis & Fabio Roli (2023). 3D Face Reconstruction: the Road to Forensics. ACM COMPUTING SURVEYS, ISSN: 0360-0300, doi: 10.1145/3625288		
Marco Micheletto, Roberto Casula, Giulia Orrù, Simone Carta, Sara Concas, Simone Maurizio La Cava, Julian Fierrez & Gian Luca Marcialis (2023). LivDet2023 - Fingerprint Liveness Detection Competition: Advancing Generalization. In: 2023 IEEE International Joint Conference on Biometrics (IJCB). NEW YORK:IEEE, ISBN: 9798350337266, Ljubljana, Slovenia, 25-28 September 2023, doi: 10.1109/ijcb57857.2023.10449291		
Marco Micheletto, Roberto Casula, Giulia Orrù, Simone Carta, Sara Concas, Simone Maurizio La Cava, Julian Fierrez & Gian Luca Marcialis (2023). LivDet2023 - Fingerprint Liveness Detection Competition: Advancing Generalization. In: 2023 IEEE International Joint Conference on Biometrics (IJCB). NEW YORK:IEEE, ISBN: 9798350337266, Ljubljana, Slovenia, 25-28 September 2023, doi: 10.1109/ijcb57857.2023.10449291		
Matteo Frascini, Simone Maurizio La Cava, Giuseppe Rodriguez, Andrea Vitale & Matteo Demuru (2022). Scorepochs: A Computer-Aided Scoring Tool for Resting-State M/EEG Epochs. SENSORS, vol. 22, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s22082853		
Sara Concas, Simone Maurizio La Cava, Roberto Casula, Giulia Orrù, Giovanni Puglisi &		

Gian Luca Marcialis (2024). Quality-based Artifact Modeling for Facial Deepfake Detection in Videos. In: Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. p. 3845-3854, Seattle, 19-21 june 2024
Andrea Panzino, Simone Maurizio La Cava, Giulia Orrù & Gian Luca Marcialis (2024). Evaluating the Integration of Morph Attack Detection in Automated Face Recognition Systems. In: Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. p. 3827-3836, Seattle, 19-21 june 2024
Giulia Orrù, Elia Porcedda, Simone Maurizio La Cava, Roberto Casula & Gian Luca Marcialis (2023). Human-Centered Evaluation of Anomalous Events Detection in Crowded Environments. In: (a cura di): Naser Damer Marta Gomez -Barrero Kiran Raja Christian Rathgeb Ana F. Sequeira Massimiliano Todisco Andreas Uhl, 2023 International Conference of the Biometrics Special Interest Group (BIOSIG). GI-EDITION, vol. 339, IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 979-8-3503-3655-9, ISSN: 1617-5468, Darmstadt, Germany, 20-22 September 2023, doi: 10.1109/BIOSIG58226.2023.10346004
Roberta Coa, Simone Maurizio La Cava, Giulia Baldazzi, Giovanni Pinna, Carlo Conti, Danilo Pani & Monica Puligheddu (2022). PO089 / #907 ESTIMATED EEG FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN RESPONDER AND NON-RESPONDER DRUG-RESISTANT EPILEPTIC SUBJECTS UNDER VAGAL NERVE STIMULATION. NEUROMODULATION, vol. 25, p. S230-S232, ISSN: 1094-7159, doi: 10.1016/j.neurom.2022.08.263
Roberta Coa, Simone Maurizio La Cava, Giulia Baldazzi, Lorenzo Polizzi, Giovanni Pinna, Carlo Conti, Giovanni Defazio, Danilo Pani, Matteo Fraschini & Monica Puligheddu (2022). 23. Effects of vagal nerve stimulation on EEG aperiodic parameters in subjects affected by drug-resistant epilepsy. EPILEPSIA, vol. 63 Suppl 2, p. 4-272, ISSN: 1528-1167, doi: 10.1111/epi.17388
Hatef Otroschi Shahreza, Christophe Ecabert, Anjith George, Alexander Unnervik, Sébastien Marcel, Nicolò Di Domenico, Guido Borghi, Davide Maltoni, Fadi Boutros, Julia Vogel, Naser Damer, Ángela Sánchez, Enrique Mas-Candela, Jorge Calvo-Zaragoza, Bernardo Biesseck, Pedro Vidal, Roger Granada, David Menotti, Ivan DeAndres-Tame, Simone Maurizio La Cava, Sara Concas, Pietro Melzi, Ruben Tolosana, Ruben Vera-Rodriguez, Gianpaolo Perelli, Giulia Orrù, Gian Luca Marcialis & Julian Fierrez (2024). SDFR: Synthetic data for face recognition competition. 2024 IEEE 18th International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FG). https://doi.org/10.1109/FG59268.2024.10581946
Simone Maurizio La Cava, Sara Concas, Ruben Tolosana, Roberto Casula, Giulia Orrù, Martin Drahansky, Julian Fierrez & Gian Luca Marcialis (2024). Exploring 3D face reconstruction and fusion methods for face verification: A case-study in video surveillance. 2024 European Conference on Computer Vision (ECCV) Workshops. https://doi.org/10.1007/978-3-031-91575-8_16
Giulia Orrù, Riccardo Lecca, Riccardo Puddu, Simone Maurizio, Marco Micheletto & Gian Luca Marcialis (2025). Data generation via diffusion models for crowd anomaly detection. 35th British Machine Vision Conference 2024, BMVC 2024. Workshops Proceedings.
Silvia Lucia Sanna, Andrea Panzino, Simone Maurizio La Cava, Sara Concas, Leonardo Regano, Davide Maiorca, Gian Luca Marcialis, Giorgio Giacinto (2025). Pixel Perfect or Perfectly Fake? Exploring the Robustness of Digital Forensic Tools Against Facial Deepfakes and Morphed Images. Proceedings of the 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2025). Palermo, Italy
Simone Zedda, Simone Maurizio La Cava, Simone Carta, Roberto Casula, Gian Luca Marcialis (2025). Combined Adversarial Attacks for Breaking Fingerprint Recognition and Presentation Attack Detection. Proceedings of the 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2025). Palermo, Italy

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data
Cagliari, 10/06/2026