

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	Bando n° 839/2021 del 23/07/2021
Informazioni aggiornate al	22/09/2021
Nome e Cognome	Maura Pintor
Data di nascita	20/10/1991

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
03/2021- 03/2022	Pluribus One S.r.l., Cagliari (Italy)	Collaboratrice per progetto EU AssureMOSS
03/2021 - 07/2021	University of Cagliari (Italy)	Tutor per il corso: Machine Learning
03/2019 - 03/2020	Pluribus One S.r.l., Cagliari (Italy)	Collaboratrice per progetto EU ALOHA
02/2018 - 07/2018	Pluribus One S.r.l., Cagliari (Italy)	Sviluppatrice software per la sicurezza del traffico internet
07/2017 - 12/2017	University of Cagliari (Italy)	Collaboratrice per il progetto MIUR Smart Cities
02/2017 - 06/2018	University of Cagliari (Italy)	Tutor per il corso: Fondamenti di Informatica

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
22/07/2016	B.S. in Electronic Engineering	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura
25/09/2018	M.S. in Telecommunications Engineering	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura
In corso (fine prevista Febbraio 2021)	Ph.D in Electronic and Computer Engineering	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura

Pubblicazioni / Convegni

Girau R., Ferrara E., Pintor M., Sole M., Giusto D. (2018). Be Right Beach: A Social IoT System for Sustainable Tourism Based on Beach Overcrowding Avoidance. In: Proceedings - IEEE 2018 International Congress on Cybermatics: 2018 IEEE Conferences on Internet of Things, Green Computing and Communications, Cyber, Physical and Social Computing, Smart Data, Blockchain, Computer and Information Technology, iThings/GreenCom/CPSCom/SmartData/Blockchain/CIT 2018. p. 9-14, New York, NY:IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), ISBN: 978-1-5386-7975-3, Halifax, Canada, 30 July - 3 August 2018, doi:

10.1109/Cybermatics_2018.2018.00036 - Contributo in Atti di convegno.
Ambra Demontis, Marco Melis, Maura Pintor, Matthew Jagielski, Battista Biggio, Alina Oprea, Cristina Nita-Rotaru, Fabio Roli (2019). Why Do Adversarial Attacks Transfer? Explaining Transferability of Evasion and Poisoning Attacks. In: 28th USENIX Security Symposium. vol. USENIX Security 19, p. 321-338, USENIX association, ISBN: 978-193913306-9, Santa Clara, CA, USA, August 14-16 - Contributo in Atti di convegno.
Meloni P., Loi D., Busia P., Deriu G., Pimentel A. D., Sapra D., Stefanov T., Minakova S., Conti F., Benini L., Pintor M., Biggio B., Moser B., Shepelev N., Fragoulis N., Theodorakopoulos I., Masin M., Palumbo F. (2019). Optimization and deployment of CNNs at the Edge: The ALOHA experience. In: ACM International Conference on Computing Frontiers 2019, CF 2019 - Proceedings. p. 326-332, 1515 BROADWAY, NEW YORK, NY 10036-9998 USA:Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450366854, ita, 2019, doi: 10.1145/3310273.3323435 - Contributo in Atti di convegno.
Meloni, P., Loi, D., Deriu, G., Ripolles, O., Solans, D., Pimentel, A. D., Sapra, D., PINTOR, MAURA, Biggio, B., Moser, B., Shepeleva, N., Stefanov, T., Minakova, S., Conti, F., Benini, L., Fragoulis, N., Theodorakopoulos, I., Masin, M., Palumbo, F. (2018). ALOHA: An architectural-aware framework for deep learning at the edge. In: INTESA '18: Proceedings of the Workshop on INTelligent Embedded Systems Architectures and Applications. p. 19-26, Association for computing machinery, ISBN: 9781450365987, Torino, Italy, 4 October 2018, doi: 10.1145/3285017.3285019 - Contributo in Atti di convegno.
Meloni P., Loi D., Deriu G., Pimentel A. D., Saprat D., Pintor M., Biggio B., Ripolles O., Solans D., Conti F., Benini L., Stefanov T., Minakova S., Moser B., Shepeleva N., Masin M., Palumbo F., Fragoulis N., Theodorakopoulos I. (2018). Architecture-aware design and implementation of CNN algorithms for embedded inference: The ALOHA project. In: Proceedings of the International Conference on Microelectronics, ICM. vol. 2018, p. 52-55, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-5386-8167-1, tun, 2018, doi: 10.1109/ICM.2018.8704093 - Contributo in Atti di convegno.
Pintor M., Demetrio L., Manca G., Biggio B., Roli F. (2021). Slope: A First-order Approach for Measuring Gradient Obfuscation. In: Proceedings of the 29th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning, {ESANN} 2020 - Contributo in Atti di convegno.
Giulia Orrù, Davide Ghiani, Maura Pintor, Gian Luca Marcialis, Fabio Roli. 'Detecting Anomalies from Video-Sequences: A Novel Descriptor', 25th International Conference on Pattern Recognition 2020. Contributo in Atti di convegno
Maura Pintor, Luca Demetrio, Angelo Sotgiu, Giovanni Manca, Ambra Demontis, Nicholas Carlini, Battista Biggio, Fabio Roli, 'Indicators of Attack Failure: Debugging and Improving Optimization of Adversarial Examples', arXiv preprint arXiv:2106.09947, 2021. Submitted to NeurIPS 2021.
Maura Pintor, Fabio Roli, Wieland Brendel, Battista Biggio, 'Fast Minimum-norm Adversarial Attacks through Adaptive Norm Constraints', arXiv preprint arXiv:2102.12827, 2021. Submitted to NeurIPS 2021.
Yang Zheng, Xiaoyi Feng, Zhaoqiang Xia, Xiaoyue Jiang, Ambra Demontis, Maura Pintor, Battista Biggio, Fabio Roli, 'Why Adversarial Reprogramming Works, When It Fails, and How to Tell the Difference', arXiv preprint arXiv:2108.11673, 2021. Submitted to Pattern Recognition.

Altre attività scientifiche

2019/07 International Computer Vision Summer School (ICVSS 2019)
2019/10 Presented poster at Cybersec&AI Prague
2020/06 Program Committee at CVPR 2020 Workshop on Adversarial Machine Learning in Computer Vision
2020/07 Machine Learning Summer School (MLSS 2020)

2020/08 Program Committee at ECCV 2020 Workshop on Adversarial Robustness in the Real World
2020/11 Program Committee at AAAI 2021 Workshop - Towards Robust, Secure and Efficient Machine Learning
2021/03 Program Committee at ICLR 2021 Workshop on Security and Safety in Machine Learning Systems
2021/06 Program Committee at ICML 2021 Workshop on Socially Responsible Machine Learning
2021/06 Program Committee at CVPR 2021 Workshop on Adversarial Machine Learning in Real-World Computer Vision Systems and Online Challenges
2021/06 Poster Session at Microsoft Security Data Science Colloquium
2021/07 Regularization Methods for Machine Learning (RegML 2021)
07/2021 Oral talk at ICML 2021 Workshop A Blessing in Disguise: The Prospects and Perils of Adversarial Machine Learning
07/2021 Poster Session at ICML 2021 Workshop A Blessing in Disguise: The Prospects and Perils of Adversarial Machine Learning

Luogo, data e firma

Cagliari, 22/09/2021