

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

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni Dichiarazione sostitutiva
dell'atto di notorietà**

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

(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	Area 09 - Ingegneria Industriale e dell'informazione S.C. 09/H1 - Sistemi Di Elaborazione Delle Informazioni S.S.D. IINF-05/A (ex ING-INF/05) Titolo Del Progetto: “Reverse Engineering Avanzato Di Firmware Per Dispositivi Iot” Responsabile Scientifico: Prof. Davide Maiorca Codice Selezione: 90A_24
Informazioni aggiornate al	Publicato nel Sito Ufficiale d’Ateneo in Data: 24.07.2024
Nome e Cognome	Alessandro Sanna

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

Esperienza professionale

Extended Abstract: Effective Call Graph Fingerprinting for the Analysis and Classification of Windows Malware; F. Meloni, A. Sanna, D. Maiorca, G. Giacinto; 2022; Proceedings of the 19th Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment Conference;
<https://doi.org/10.1016/j.jisa.2023.103691>

Enhancing android malware detection explainability through function call graph APIs; D. Soi, A. Sanna, D. Maiorca, G. Giacinto; 2023; Elsevier Journal of Information Security and Applications;
<https://doi.org/10.1016/j.jisa.2023.103691>

Oblivion: An Open-Source System for Large-Scale Analysis of Macro-Based Office Malware; A. Sanna, F. Cara, D. Maiorca, G. Giacinto; 2024; Journal of Computer Virology and Hacking

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Apr. 2022 – Sept. 2024	Abissi S.R.L.	Apprentice
Sept. 2019 – Feb. 2023	University of Cagliari	Teaching Tutor

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Sept. 2018 – Feb. 2021	M.Sc. in Computer Engineering, Cyber Security and Artificial Intelligence	University of Cagliari
Oct. 2021 – Ongoing	PhD Program in Electronic and Computer Engineering	University of Cagliari
Feb. 2024 – May 2024	Visiting Student	King’s College of London
Nov. 2023 – Feb. 2024	Visiting Student	IMDEA Networks Academy

Pubblicazioni / Convegni

Techniques; <https://doi.org/10.1007/s11416-024-00531-3>

Do you Trust your Device? Open Challenges in IoT Security Analysis; L. Binosi, P. Mazzini, A. Sanna, M. Carminati, G. Giacinto, R. Lazzeretti, S. Zanero, M. Polino, E. Coppa, D. Maiorca; 2024; 21st International Conference on Security and Cryptography;
<https://doi.org/10.5220/0012856200003767>

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Lead Auditor for ISO/IEC 27001:2022; BSI; 2022
English CEFR Level C1; University of Cambridge; 2022
Participation to CyberChallenge19; University of Cagliari; 2019

Luogo, data e firma

Cagliari, li 25/10/2024