

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	Titolo del Progetto: "Algoritmi di apprendimento automatico robusto per la rilevazione di malware" Area: 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione Settore Concorsuale: 09/H1-Sistemi di elaborazione delle informazioni SSD: ING- INF/05 Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Roli
Informazioni aggiornate al	14/01/2021
Nome e Cognome	Luca Demetrio
Data di nascita	25/01/1993

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

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/07/2017	Laurea magistrale in Informatica	Università degli studi di Genova
28/07/2015	Laurea triennale in Informatica	Università degli studi di Genova

Pubblicazioni / Convegni

"Explaining Vulnerabilities of Deep Learning to Adversarial Malware" – Demetrio, Biggio, Lagorio, Roli, Armando ITASEC 2019
"WAF-A-MoLE: Evading Web Application Firewalls through Adversarial Machine Learning" – Demetrio, Valenza, Costa, Lagorio SAC 2020
"WAF-A-MoLE: An Adversarial tool for assessing ML-based WAFs" – Valenza, Demetrio, Costa, Lagorio Software X, vol. 11
"Functionality-preserving Black-box Optimization of Adversarial Windows Malware" – Demetrio, Biggio, Lagorio, Roli, Armando Inviato in review a Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)
"Adversarial EXEmPles: A Survey and Experimental Evaluation of Practical Attacks on Machine Learning for Windows Malware Detection" – Demetrio, Coull, Biggio, Armando, Roli Inviato in review a Transactions on Privacy and Security (TOPS)

Altre attività scientifiche

"Efficient Black-box Optimization of Adversarial EXE Windows Malware" Talk presentato a "CyberSec & AI", conferenza industrial di Avast (2020)

**“Explaining Vulnerabilities of Deep Learning to Adversarial Malware”
Poster presentato a “CyberSec & AI”, conferenza Industriale di Avast (2019)**

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma