



Alessandro Vannini

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 12/07/1999

☎ Numero di telefono: (+39) 3288432890

✉ Indirizzo e-mail: alessandro.vannini6@studio.unibo.it

📍 Abitazione: Via Salvador Allende 4, 40139 Bologna (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

OT Security Specialist

PWC Italy [06/02/2023 – 05/01/2024]

Città: Bologna

Paese: Italia

OT Security Audit, OT Security Assessment

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master Degree in Computer Engineering

University of Bologna [15/09/2021 – 02/02/2024]

Indirizzo: Via Zamboni 33, 40126 Bologna (Italia)

Sito web: <https://www.unibo.it/it>

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Voto finale: 108/110

Bachelor Degree in Computer Engineering

University of Bologna [15/09/2018 – 09/10/2021]

Indirizzo: Via Zamboni 33, 40126 Bologna (Italia)

Sito web: <https://www.unibo.it/it>

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Voto finale: 103/110

Tesi: Cybersecurity applied to Automotive

Erasmus+ Studio

KTU(Kauno Technologijos Universitetas) [03/09/2020 – 15/02/2021]

Indirizzo: K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas (Lituania)

Sito web: <https://ktu.edu>

High School Degree

Fermi High School [05/09/2013 – 05/09/2018]

Indirizzo: Via Mazzini 172/2, 40139 Bologna (Italia)

Sito web: <https://www.liceofermibo.edu.it/>

Voto finale: 94/100

PROGETTI

Tesi di Laurea magistrale in collaborazione con PwC Italy

[01/09/2023 – 20/01/2024]

Sviluppo di tesi di laurea in ambito OT Cybersecurity dal titolo "OT Cyber Security:

Definizione, specializzazione settoriale e applicazione di framework per la valutazione della Cyber Security in stabilimenti produttivi"

Link: <https://amslaurea.unibo.it/30726/>

Tesi di Laurea triennale in collaborazione con 3Motive

[01/08/2021 – 01/10/2021]

Sviluppo di tesi di laurea in ambito Cybersecurity dal titolo "Automotive Cybersecurity: Sviluppo di una metodologia ed ambiente per la valutazione dei rischi e la generazione di penetration test per applicazioni di trazione elettrica" in collaborazione con l'azienda 3Motive ed UniBo

Link: https://www.linkedin.com/posts/alessandro-vannini-7268a5202_tesi-di-laurea-triennale-activity-6854084309159038976-07qG?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

Sviluppo di un Tool in ambito CTI e OSINT in collaborazione con CryptoNet Labs

[01/02/2022 – 13/04/2022]

Attività progettuale svolta in collaborazione con l'azienda CryptoNet Labs ed UniBo, consistente nello sviluppo di un Tool scritto in Python il quale, una volta ricevuto in input un indirizzo IP o URL, ne definisce in maniera automatizzata, scansionando numerose fonti OSINT, la Security Posture ed IP/URL reputation, oltre che fornire in output un Security Score sullo stato complessivo di sicurezza dell'entità fornita.

Link: https://www.linkedin.com/posts/alessandro-vannini-7268a5202_securitytooldocumentation-activity-6915682828374421506-mPJ?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

Sviluppo di un Framework completo per l'Attribuzione Pubblica

[01/11/2022 – 10/01/2023]

Framework completo per l'Attribuzione Pubblica statale di cyber attacchi, che ne approfondisce scopi, modalità, contenuti, considerazioni e contesto legislativo.

Link: https://www.linkedin.com/posts/alessandro-vannini-7268a5202_frameworkattribuzione-activity-7019296060816670723-INSA?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

Gestione della sicurezza dell'infrastruttura MS Azure

[01/02/2023 – 11/07/2023]

Ho ricoperto il ruolo di Azure Security Specialist durante lo sviluppo di un applicativo web basato sull'infrastruttura offerta da Microsoft Azure, gestendo vari aspetti di Sicurezza, fra i quali la gestione di MS Defender, configurazione sicura delle risorse Azure, protezione dei dati ed attività di Penetration Testing.

Sviluppo di un'applicazione Android in ambito Deep Learning e Accessibilità

[01/02/2022 – 04/05/2022]

Sviluppo dell'applicazione Android "Sightfull" basata su rete neurale e Deep Learning per il riconoscimento e pronuncia di testo scritto da un'immagine di Input (Optical Character Recognition) in ambito di accessibilità per persone con cecità parziale o totale

Link: <https://lnkd.in/d3NpD3yu>

Definizione del Business Plan per una Startup

[10/10/2022 – 18/12/2022]

Definizione di un Business Plan completo per la Startup Enbox, operante nel settore del packaging per giocattoli ed oggetti da collezionismo.

Link: https://www.linkedin.com/posts/alessandro-vannini-7268a5202_business-plan-enbox-activity-7018157496133427200-DuVl?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

tedesco

ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA A2
PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

russo

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1
PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Informatica e Programmazione

DeepLearning / C / Java / C++ / CSS / Artificial Intelligence / HTML / JSON / AJAX / PHP / Git / API Integrations / Web API / Web Development / Github / SQL / Object-Oriented Programming / Relational databases / HTML5 / JavaScript / Windows

Cybersecurity

OSINT / Vulnerability Assesment / Cyber Kill Chain / LDAP, Kerberos, PKI, TCP/IP / Digital Operational Resilience Act (DORA) / Azure Security / Configurare o modificare le impostazioni del firewall e di sicurezza dei dispositivi digitali. / Crittografia e principali attacchi di sicurezza informatica / Conoscenze di base di crittografia, tipi di hash e checksum e steganografia. / Password Attacks Tools Hydra --- Jhon --- cewl / Risk Assessment / Python / OSINT tools (Maltego, SpiderFoot, Oryon OSINT browser) / Cyber Threat Intelligence / Cybersecurity / Linux

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B 18/07/2018 - 12/07/2029

HOBBY E INTERESSI

Tecnologie ed informatica

Cybersecurity

Cinema e musica

Bologna, 04/03/2024



Alessandro Vannini