

● ESPERIENZA LAVORATIVA

12/2023 – ATTUALE Roma, Italia

SECURITY GOVERNANCE ENGINEER PAGOPA S.P.A.

- Cyber Threat Intelligence
- Penetration Testing
- Governance, Risk and Compliance
- Vendor Risk Assessment
- Fraud Prevention
- Disinformation Campaign Monitoring
- Implementation of the PagoPA Computer Emergency Response Team (CERT)
- Compliance with Standards and Regulations (PCI-DSS, DORA, NIS)

Nota: Ente presente nell'elenco ISTAT delle amministrazioni pubbliche con categoria ISTAT Enti produttori di servizi economici dal 01/01/2023.

Indirizzo Piazza Colonna, 370, Roma, Italia

06/2022 – ATTUALE Catania, Italia

GUEST LECTURER UNIVERSITÀ DI CATANIA

- Appointment as Lecturer for the First-level Master's degree program in "Policy, Strategies and Artificial Intelligence for Digital Security" A.Y. 2022/2023 (**DMI - Department of Mathematics and Computer Science - Prof. G. Bella**)
- Appointment as Lecturer for the First-level Master's degree program in "Culture and governance of cybersecurity" A.Y. 2021/2022 (**DMI - Department of Mathematics and Computer Science - Prof. G. Bella**)
- Appointment as Guest lecturer for the "Security of information systems" course (**DIEEI - Department of Electrical electronic and computer engineering - Prof. M. Malgeri**)

01/2024 – ATTUALE Roma, Italia

GUEST LECTURER UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

- Appointment as Lecturer for the First-level Master's in "Cyber Industry Defence and Advanced Mobile Security (CIDAMS)" – Academic Year 2023/2024

2021 – ATTUALE Arcavacata di Rende, Italia

MEMBER OF CYBER THREAT INTELLIGENCE AND CYBER WARFARE STUDY COMMISSION SOCIETÀ ITALIANA DI INTELLIGENCE - UNIVERSITY OF CALABRIA

The purpose of the Commission is to study cybersecurity issues of fundamental importance to intelligence by delving, in particular, into aspects related to cyber threat intelligence and cyberwarfare.

Verification code: *eE6WI4lydoomXBk7*

Sito Internet socint.org

01/05/2019 – 27/11/2023 Catania, Italia

HEAD OF CYBER DEFENCE BAXENERGY - INTELLISYNC - MASSARO HOLDING

- ISO 62443 Compliance for Power Plant Controllers (120+ GW of Renewable Energy Worldwide)
- Implementation of an ISO 17025 Accredited Testing Laboratory (L.A.P.) following the assignment of Project 5/2022 by the National Cybersecurity Agency (Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale)
- ISO 27001 Compliance

- Implementation of Secure Software Development Lifecycle (SDLC), Application Security Testing and Penetration Testing processes
- Design and implementation of Operational Technology Security framework and processes for the Italian Air Force (Automated Information Systems Unit "RE.S.I.A." and 36th Wing in Gioia del Colle)
- Cyber Threat Intelligence
- Implementation of Company's Computer Emergency Response Team
- Support during Preliminary Due Diligence in the Acquisition of BaxEnergy by YOKOGAWA

01/01/2019 – 30/04/2019 Regno Unito

CHIEF TECHNICAL OFFICER AMICOPOLIS LIMITED

- AMICOSKY: 2.4 and 5 GHz Free Wi-Fi coverage of the entire Municipality of Caltanissetta, starting from the areas most "affected" by the digital-divide and from those inhabited by destitute families, through a network of WMN-capable AP (Wireless Mesh Network) and Backhauling Wireless Carrier-Grade PtP 5 GHz and 24 GHz infrastructures.

01/10/2018 – 01/01/2019 Regno Unito

CLOUD SECURITY ADMINISTRATOR AMICOPOLIS LIMITED

01/03/2018 – 01/10/2018 Regno Unito

LEAD NETWORK ENGINEER AMICOPOLIS LIMITED

11/09/2017 – 11/02/2018 Palermo, Italia

ULTRABROADBAND SPECIALIST (FTTH) SIELTE SPA

01/2017 – 06/2017 Milano, Italia

NETWORK SECURITY ENGINEER FASTWEB SPA

10/2015 – 10/2016 Enna, Italia

SOFTWARE DEVELOPER KAPPADUE INNOVAZIONE SRL

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2025 – ATTUALE Napoli

CORSO DI PERFEZIONAMENTO UNIVERSITARIO "5G ACADEMY PROFESSIONAL" Università degli Studi di Napoli Federico II

Il percorso "5G Academy Professional" ha come obiettivo: formare nuove figure di elevata professionalità nell'ambito della "digital transformation", rafforzare le competenze specialistiche di professionisti del settore, migliorare i business di riferimento delle imprese.

Nota: Corso erogato mediante convenzione diretta tra PagoPA S.p.A. e Università degli Studi di Napoli Federico II

09/2023 – 09/2025 Santa Cruz de Tenerife, Spagna

MASTER IN "COMPUTER SCIENCE AND SECURE INFORMATION MANAGEMENT" TECH Technological University

11/2018 – 2021 Enna, Italia

LAUREA IN INFORMATICA (L-31) Università Pegaso

2020 – ATTUALE Roma, Italia

LAUREANDO IN SCIENZE GIURIDICHE PER LA CRIMINOLOGIA, L'INVESTIGAZIONE E LA SICUREZZA Universitas Mercatorum - Università Telematica delle Camere di Commercio Italiane

Indirizzo Piazza Mattei 10, Roma, Italia

2013 Enna, Italia

DIPLOMA DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN "TECNICO DELL'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE" (CURVATURA AUTOMAZIONE INDUSTRIALE) I.I.S. "Federico II"

Indirizzo Via Nicosia 2, Enna, Italia

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **RICONOSCIMENTI, COLLABORAZIONI ESTERNE E VOLONTARIATO**

Collaborazioni Esterne (e/o Volontarie)

I

Aeronautica Militare

- Attività di Cyber Threat Intelligence finalizzata alla prevenzione di azioni ostili ai danni degli asset "high-value target" erogatori dei servizi di accesso e sicurezza fisica del "Portale Eventi del Centenario" durante il Centenario di Forza Armata.
- Attività di Cyber Threat Intelligence e hardening finalizzata alla prevenzione di azioni ostili ai danni del nuovo sito Istituzionale sviluppato e gestito dalla BaxEnergy Italia (precedente datore di lavoro).
- Assessment dei Security Operation Center di Forza Armata dislocati presso RE.S.I.A., Re.G.I.S.C.C. e 4a Brigata in ottica di convergenza verso il concetto di "sala unica" IROC (Intelligent Remote Operation Center).

Aeronautica Militare - Reparto Generale Sicurezza

- Fornitura report di Cyber Threat Intelligence per finalità di formazione interna legata ad un evento ai danni di un vasto bacino di utenti (personale di Forza Armata), realmente accaduto, e trattato nella pubblicazione "Tecniche di Open Source Intelligence e Drive-by-compromise abilitanti allo spionaggio in ambito militare" riportata a seguire.

CERTFin - CERT Finanziario:

- Collaborazione per l'emanazione di un alert a più di **80 PSP Nazionali** dopo il rilevamento di una truffa di tipologia "task scam" e la conseguente estrazione dei dati dei soggetti coinvolti e dei relativi importi dall'applicazione web impiegata dai truffatori.
 - 7.745 Intestatari di conto corrente coinvolti per un totale di 300.000 EUR.
 - https://www.linkedin.com/posts/mirkocalvaresi_come-mi-sono-imbattuto-in-un-task-scam-con-activity-7248336472783634432-IVA9?utm_source=share&utm_medium=member_desktop
 - <https://www.vienna.it/2024/08/21/truffa-ai-correntisti-per-300-mila-euro-scoperta-da-un-ennese/>

● PUBBLICAZIONI

2024

Quaderni di Cyber Intelligence #5: Industrial Cyber Security

Autori: *ICT Security Magazine; Renato Mazzoncini; Alessandro Manfredini; Mattia Siciliano; Gabriele Minniti; Massimiliano Alzetta; Achille Pierre Paliotta; Michele Fabbri; Flavio Marangi; Francesco Arruzzoli; Mirko Caruso*

Società Italiana di Intelligence

2023

Progettazione di Sicurezza in Operational Technology Applicazioni Militari dello Standard ISA-62443

DOI:10.5281/zenodo.10085676

2023

OSINT and user search trend monitoring techniques enabling potential espionage and credential access against both military and citizen users during technological modernization periods

DOI: 10.5281/zenodo.8003670

2023

Tecniche di Open Source Intelligence e Drive-by-compromise abilitanti allo spionaggio in ambito militare

Partecipazione come Relatore all'undicesima edizione della Cyber Crime Conference 2023 organizzata da ICT Security Magazine in collaborazione con il NATO Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence (CCDCOE), Società Italiana di Intelligence e Cyber 4.0.

Per la lista completa dei Relatori si prega di [cliccare qui](#)

Video completo dell'intervento: https://www.youtube.com/watch?v=DNkU7YtXzNw&ab_channel=ICTSecurityMagazine

2022

E-mail spoofing di Istituzioni e P.A.: strategie per un processo di intelligence, prevenzione e contrasto

ISBN: 979-12-80111-32-6

Per ulteriori informazioni si prega di [cliccare qui](#).

Società Italiana di Intelligence

2020

Dietro le quinte della cybersecurity: Attacchi, danni e gestione del rischio

"Uno scudo di conoscenza per arginare il marketing della paura ed evitare danni reali e d'immagine"

255 Pagine, 12 Capitoli

Autori: Simone Massaro, Dino Esposito, Mirko Caruso

2019

Analisi dei rischi e approccio open source ad information gathering e real-time deep analysis di management frames e probe requests IEEE 802.11

Analisi sul tema e sui rischi "Wi-Fi signal intelligence" e sugli strumenti per la cattura, l'aggregazione, il monitoraggio e la rappresentazione dei management frames del subtype "probe request"

● REFERENZE

Generale Vincenzo Falzarano Stato Maggiore Aeronautica - 3^a Divisione - Supporto Tecnico-Operativo Sistemi Comando e Controllo

[Additional details on activities can be provided upon request.]

Colonnello Massimiliano Andreola Aeronautica Militare - Reparto Sistemi Informativi Automatizzati (Re.S.I.A.)

[Additional details on activities can be provided upon request.]

Ing. Angelo Tofalo Fondatore del progetto "Difesa Colletiva" già Sottosegretario di Stato alla Difesa e membro COPASIR

[Additional details on activities can be provided upon request.]

Ing. Mattia Siciliano Presidente della Commissione di Studio "Cyber Threat Intelligence e Cyber Warfare" - SOCINT

[Additional details on activities can be provided upon request.]

● LICENZE E CERTIFICAZIONI

Licenze e certificazioni

Certified Information Systems Security Professional

ISC2 - Simplilearn

Data di rilascio: dic 2024

PSIRT Training

Forum of Incident Response and Security Teams, Inc.

Data di rilascio: ott 2024

Auditor / Lead Auditor Sistemi di gestione per la qualità ISO 9001:2015

ACM CERT S.r.l.

Data di rilascio: apr 2024

Auditor Interno UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017

International Certification Bureau (ICB)

Data di rilascio: dic 2023

FIRST CVSS v4.0

Forum of Incident Response and Security Teams, Inc.

Data di rilascio: ott 2023

Third-Party Risk Management Expert

Incident Management Expert

OneTrust

Data di rilascio: ott 2023

Mastering PCI DSS v4: Comprehensive Compliance Unlocked

Udemy

Data di rilascio: ago 2023

Getting Data Into Splunk

Splunk User Behavior Analytics

Splunk

Data di rilascio: gen 2023

Fortinet Network Security Expert

Fortinet

Data di rilascio: apr 2020

Cisco CCNP Route

Cisco

Data di rilascio: apr 2019

Linux Professional Institute 010-160

NDG

Data di rilascio: apr 2019

Altre certificazioni e/o licenze:

- Cisco CCENT - *dic 2016*
- Cisco CCNA Routing & Switching - *gen 2017*
- Cisco CCNA Cyber Ops - *dic 2017*
- Cisco CCNA Voice - *dic 2018*
- 3CX Basic Certified Engineer v15 - *set 2018*

● ALTRO

20/02/2024 – ATTUALE

Stato Maggiore dell'Aeronautica - Riserva Selezionata dell'Aeronautica Militare

In virtù della proficua collaborazione con la Forza Armata, lo Stato Maggiore dell'Aeronautica ha inserito, dietro mia istanza, il mio nominativo all'interno di apposita "banca dati" per la Nomina ad Ufficiale di complemento della Riserva Selezionata ai sensi dell'art. 674 del Codice dell'ordinamento militare.

FIRMA

Mirko CARUSO

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)