

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIACOMO BETTINI

E-mail

giacomo.bettini@unife.it

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

04/2022 – Presente

Borsista di Ricerca

Università degli Studi di Ferrara – Tecnopolo MechLav, Via Saragat 13, 44122, Ferrara (FE)

Oggetto della ricerca: Sviluppo e sperimentazione di strumenti di intrusion detection in ambito IT. Attività svolte:

- Vulnerability assessment di Web App aziendale attraverso analisi dinamica (penetration testing) e statica
- Sviluppo e presentazione di un documento tecnico volto a incrementare la awareness aziendale in tema di sicurezza informatica
- Laboratori del corso Industrial Internet of Things
- Supporto alle attività laboratoriali del progetto Cyber Challenge 2022

• Date

10/2021 – 03/2022

- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tirocinio per Laurea Magistrale

Competence Center Bi-Rex

- Principali mansioni e responsabilità

Ho svolto il tirocinio aziendale nell'ambito del progetto Safety and Security For Smart Production (SS4SP) del competence center Bi-Rex, collaborando principalmente con l'azienda SACMI. Mi sono occupato di sviluppare e testare una soluzione per il monitoraggio del traffico di rete, allo scopo di rilevare e segnalare comunicazioni inattese (sia all'interno che con sistemi esterni all'infrastruttura aziendale). A tale scopo si sono utilizzati e configurati l'Intrusion Detection System Suricata e software personalizzati scritti in Python. La soluzione progettata e implementata include anche l'invio di log - tramite protocollo Syslog – alla piattaforma di sicurezza e SIEM Wazuh, al fine di fornire mediante dashboard una visione d'insieme del traffico di rete dei dispositivi aziendali. La tesi comprende lo studio delle normative IEC 62443, ISO 27001 e del NIST Framework.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Tesi di Laurea

A.A. 19/20 – 20/21

Università degli Studi di Ferrara

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Voto 110/110 e Lode, Laurea in corso

Sviluppo e Testing di una Soluzione Open Source di Cybersecurity per il Monitoraggio del Traffico in Ambiente OT

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

A.A. 15/16 – 17/18

Università degli Studi di Ferrara

- Qualifica conseguita
- Tesi di Laurea

Laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica, Voto 100/110, Laurea in corso
Sviluppo di un'Interfaccia ReST per la Gestione di Risorse e Servizi in Ambiente IoT

- Date

2011 – 2015

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico A. Roiti

- Qualifica conseguita

Diploma di Liceo Scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE – CERTIFICATO “FIRST” LIVELLO C1 CONSEGUITO IN DATA 24/06/2015

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente – C1

Eccellente – C1

Eccellente – C1

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

GENERALI

Sistemi Operativi – Ottima – Ottima conoscenza di Ubuntu e Arch Linux. Utilizzo su base giornaliera la riga di comando e la shell (bash, fish). Conosco bene l'ambiente Windows. Ho conseguito il certificato ECDL in data 16/04/2014.

IDE – Molto buona – Sono familiare con IntelliJ IDEA, PyCharm e VSCode. In passato ho utilizzato Visual Studio ed Eclipse.

Suite d'ufficio – Buona – Utilizzo sia i prodotti Office che la suite di Google.

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

Python – Ottima – Utilizzato per numerosi progetti, sia lavorativi che personali.

Java – Molto buona – Utilizzato per buona parte dei progetti universitari, per la tesi triennale e per alcuni progetti personali.

SQL – Buona – Utilizzato in ambito lavorativo, per progetti triennali e magistrali e in entrambi i progetti di tesi.

C – Buona HTML – Buona CSS – Buona Haskell – Basica JavaScript – Basica
TypeScript – Basica PHP – Basica