

Giacomo Bettini

Curriculum Vitae

"Don't give up. Obstacles can be overcome through strategy and learning." –Hidetaka Miyazaki

Istruzione e Formazione

A.A. **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione**, Università degli Studi di Ferrara, Data prevista di laurea: 22/03/2022

A.A. **Laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica**, Università degli Studi di Ferrara, 15/16–17/18 Voto: 100/110

2011–2015 **Diploma di Liceo Scientifico**, Liceo Scientifico A. Roiti, Ferrara

Tesi di Laurea Magistrale

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

Relatore Prof. Ing. Carlo Giannelli

Correlatore Ing. Salvatore Collura

Descrizione Nell'ambito del progetto *Safety and Security For Smart Production (SS4SP)* del *competence center* Bi-Rex, mi sono occupato di sviluppare e testare una soluzione per il monitoraggio del traffico di rete, effettuato mediante Suricata e software personalizzati. La soluzione include anche l'invio di log alla piattaforma di sicurezza e SIEM Wazuh, con il quale si sono configurate delle tecniche di *active response*. La tesi comprende lo studio delle normative IEC 62443, ISO 27001 e del NIST Framework.

Tesi di Laurea Triennale

Titolo *Sviluppo di un'Interfaccia ReST per la Gestione di Risorse e Servizi in Ambiente IoT*

Relatore Prof. Ing. Mauro Tortonesi

Descrizione Progettazione e sviluppo di un'interfaccia ReST che agevola la gestione dell'eterogeneità dei dati e delle modalità di accesso alle risorse nell'ambito dell'*Internet of Things*.

Conoscenza Linguaggi di Programmazione

Python Ottima *Utilizzato per più progetti universitari, sia individuali che di gruppo, per la tesi magistrale, e per vari progetti personali.*

Java	Molto Buona	<i>Utilizzato per buona parte dei progetti universitari, per la tesi triennale e per alcuni progetti personali.</i>
SQL	Buona	<i>Utilizzato principalmente per progetti triennali e magistrali e in entrambi i progetti di tesi.</i>
C	Buona	Haskell Basica
HTML	Buona	JavaScript Basica
CSS	Buona	TypeScript Basica

Abilità Tecniche e Conoscenze

Sistemi Operativi	Ottima	<i>Mi definisco un "Linux Enthusiast". Le mie distribuzioni preferite sono Arch Linux e Ubuntu. 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.</i>
IDE	Molto Buona	<i>Sono familiare con IntelliJ IDEA, PyCharm e VSCode. Conosco sommariamente Visual Studio ed Eclipse.</i>
Suite d'ufficio	Buona	<i>Utilizzo sia i prodotti Office che la suite di Google.</i>

Conoscenze Linguistiche

Inglese	Livello C1 - Ottima	<i>Certificato "First" livello C1 conseguito in data 24/06/2015.</i>
Spagnolo	Livello A1 - Limitata	

Soft Skills

- Possiedo buone abilità comunicative. So esprimermi in un linguaggio corretto e formale quando richiesto.
- Vengo spesso scelto come leader all'interno di gruppi di studio e per progetti universitari, collaborando con gli altri e prestando il mio aiuto per la comprensione dei contenuti e il raggiungimento degli obiettivi.

Altro

- Sono motivato all'apprendimento e alla formazione personale; imparo rapidamente contenuti, tecniche e procedure relative a diversi ambiti.
- Ho conseguito la patente di guida B.

Interessi

Sicurezza Informatica	Interessandomi di sicurezza informatica sono discretamente consapevole dei possibili problemi di sicurezza che si possono presentare sia in ambito aziendale che nella vita personale di tutti i giorni. Oltre alle conoscenze ottenute durante l'attività di tesi, mi informo leggendo articoli di attualità e guardando video divulgativi ed estratti di conferenze quali TED e DEFCON.
Videogiochi	Fin da bambino sono sempre stato attratto dall'ambito videoludico, il quale negli anni ha allenato le mie abilità di prontezza a situazioni complicate, formulazione di strategie efficaci in tempi brevi, orientamento, oltre che a collaborazione e leadership all'interno di una squadra.

Musica Ho suonato per molti anni la chitarra elettrica, prendendo lezioni per 6 anni, 4 dei quali presso l'Associazione Musicisti di Ferrara (AMF). Mi sono poi avvicinato, amatorialmente, al mondo della musica elettronica.

Dichiarazioni

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Giacomo Bettini, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data: 28/02/2022 Firma: Giacomo Bettini

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Data: 28/02/2022 Firma: Giacomo Bettini

Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.

Copia firmata del presente CV è conservata presso l'Ufficio competente indicato nell'allegato al PTPC vigente dell'Università degli Studi di Ferrara.