



Giacomo Usai

Via Vezzani 12, Genoa (Italy), 16159

Born in Genoa in 1997.

Phone: +39 3489043949

Email: giacomo.usai.iic97@gmail.com

Github: <https://github.com/jackDante>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/giacomo-usai-134622161/>

Technical skills: Knowledge of application development, digital forensic analysis, database concepts, Agile methodologies and several programming languages.

Work Experience

RFI - Rete Ferroviaria Italiana (Ferrovie dello Stato)

Specialisti Dote, Telecomando (full time)

- Attività pratico-operative di installazione, manutenzione e verifica sugli impianti e sulle apparecchiature di telecomando per consentire una corretta e sicura trazione elettrica sul territorio ligure.
- Turni di reperibilità 24/7.
- CEI 11/27.
- Sistemi SCADA per il controllo della sottostazione elettrica.

Figura Prof.: Specialista DOTE

Date: Dic 2020 - Presente

Education

Università degli Studi Niccolò Cusano

Master Liv. 2 (Area Ingegneristica) - Innovazione, sviluppo e gestione di reti energetiche basate su energie rinnovabili

12/2021 - 11/2022, Genoa (Italy)

Thesis: "La sicurezza nelle SSE ferroviarie"

Advisor: Prof. Pietro Tasselli

Final score: 110/110L

In this thesis we have analyzed the systems which guarantee a secure rail service.

Università degli Studi di Genova

MS in Computer Science - SOFTWARE SECURITY & ENGINEERING

10/9/2019 - 28/10/2021, Genoa (Italy)

Thesis: "Managing the Security of Mobile Devices in the Italian Rail Network"

Advisor: Ing. Ermete Meda, Prof. Alessio Merlo

Final score: 110/110L

In this thesis we have explored the threats about the introduction of mobile

devices in the company by analysing the possible attack surface and the countermeasures which can be taken. Therefore, we have identified a technological solution based on the most recent cybersecurity standards such as ISO, CIST, NIST etc. To achieve this, we present strategies and solutions both in theoretical and practical terms in order to offer a document as complete as possible. You can find this doc at the end of this cv.

BACHELOR in Computer Science

10/9/2016 - 25/7/2019, Genoa (Italy)

Thesis: "Guetzli a JPEG Encoder"

Advisor: Prof. Patrizia Boccacci

Final score: 110/110

Languages

Italian: native

English: fluent

Certifications

6/2015 CISCO Networking Academy: IT Essentials.

5/2019 Cambridge PET (Cambridge Assessment English) B1

4/2020 Autopsy 8-hour online training (Basis Tech. Corp.)

12/2020 Rischi Elettrici (CEI EN 50110-1/CEI 11-27)

7/2021 SCADA training, 4 days

9/2021 Gestione dell'emergenza e 1° Soccorso_1°soccorso Emergenza Sanitaria (DM388/2003)

12/2021 Gestione dell'emergenza e 1° Soccorso_Antincendio rischio medio

07/2022 LAVORI IN SICUREZZA LONTANO DAL SUOLO

9/2022 Persona Esperta (PES) per il settore ENERGIA su tutti gli impianti

Laurea in INFORMATICA (Classe L-31)/ BACHELOR in Computer Science - Giacomo Usai

<https://www.dropbox.com/s/50izo2c1m91wsv5/LAUREA%20in%20INFORMATICA%20%28Classe%20L-31%29.pdf?dl=0>

Laurea Magistrale in Computer Science/ MSc in Computer Science (Classe LM-18) - Giacomo Usai

https://www.dropbox.com/s/koux9lnrohjmman/UsaiG_LAUREA%20MAGISTRALE%20in%20COMPUTER%20SCIENZE.pdf?dl=0

MS Thesis - "Managing the Security of Mobile Devices in the Italian Rail Network"

https://www.dropbox.com/s/q6xm8f30kfosq2l/UsaiG_MasterThesisFINAL.pdf?dl=0

CISCO Networking Academy: IT Essentials.

<https://www.dropbox.com/s/ky4qn6x491pe6yc/Cisco%20IT%20Essential.pdf?dl=0>

Cambridge PET (Cambridge Assessment English) B1

<https://www.dropbox.com/s/43vull21acd6by3/StatementOfResult.pdf?dl=0>

Autopsy 8-hour online training (Basis Tech. Corp.)

<https://www.dropbox.com/s/5hhovka05y7hygp/AUTOPSY-certification.pdf?dl=0>

Intro

Sportivo e orientato all'obiettivo. Appassionato di informatica forense, sicurezza informatica e più in generale le tematiche digital e di automazione.

Inizia gli studi presso l'ITIS Italo Calvino di Genova per proseguire poi all'Università di Genova dove trova un ambiente molto stimolante e dinamico. Nell'Ottobre del 2021, dopo aver difeso una tesi svolta con l'Ing. Ermete Meda, consegue il master svolto interamente in lingua inglese.

Nel Novembre 2022, consegue il Master di Secondo Livello in Area Ingegneristica difendendo una tesi riguardante le sottostazioni elettriche ferroviarie.

Sempre disponibile al confronto e al dialogo: ama arricchire il proprio bagaglio personale e professionale.

Disponibile a trasferte nazionali ed internazionali.