



Alessandro Orlich

Nazionalità: _____ Data di nascita: 20/06/1997

☎ Numero di telefono: _____

✉ Indirizzo e-mail: _____

📍 Abitazione: _____

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Genova [01/02/2022 – Attuale]

Città: Genova

Paese: Italia

Durante il mio assegno di ricerca al CSecLab, ho lavorato a diversi progetti, tra cui:

- Progettazione e implementazione, in collaborazione con Liguria Digitale, di un framework applicativo mobile per servizi ai cittadini nell'ambito della sanità ligure.
- Sviluppo di un framework per ottimizzare la trasmissione dei dati tramite canali satellitari dalle navi ai centri di terra.
- Creazione di un digital-twin di un'antenna radar.
- Contribuzione alla realizzazione di un testbed che simula l'infrastruttura di rete e componenti chiave del sistema cyber-fisico di una nave.
- Progettazione e sviluppo di un cyber range per l'addestramento e la competizione degli studenti del Leonardo-UniGE Cybersecurity Scholarship Program.

Ho inoltre avuto modo di assumere il ruolo di correlatore di tesi per due laureandi magistrali in Ingegneria Informatica.

Borsista di ricerca

Università degli Studi di Genova [01/12/2021 – 31/01/2022]

Città: Genova

Paese: Italia

Nel corso del periodo di borsa mi sono occupato di:

- Studiare la possibilità di effettuare tecniche di anonimizzazione sui dati raccolti tramite librerie di Analytics nel sistema operativo mobile Android.
- Progettare e implementare un sistema per l'analisi statica delle app Android al fine di valutare le potenziali minacce alla privacy degli utenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Genova [2019 – 2021]

Città: Genova

Paese: Italia

Campi di studio: Software and Computing Platforms

Voto finale: 110 e Lode

Tesi: Local CAHD: Uno studio preliminare sull'anonimizzazione locale applicata alle librerie di Analytics su dispositivi mobili.

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Genova [2016 – 2019]

Città: Genova

Paese: Italia

Voto finale: 108

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

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

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione

Typescript / Javascript / Java / Python / C++ / C / Bash / PHP / C# / Rust

Sistemi Operativi

Linux / Windows / Android

Framework e piattaforme software

React Native / Spring Boot / Unity / Application containerization (Docker, Podman) / Front-End: React, Redux, JavaScript, Bootstrap, HTML5, CSS3 / NATS message broker

Database

MySQL / Oracle Database / PostgreSQL

Gestione del software

Git / Jenkins / Jira

PUBBLICAZIONI

[Enabling Real-Time Remote Monitoring of Ships by Lossless Protocol Transformations](#)

[2022]

G. Longo, A. Orlich, A. Merlo and E. Russo, "Enabling Real-Time Remote Monitoring of Ships by Lossless Protocol Transformations," in *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, doi: 10.1109/TITS.2023.3258365.

[MaCySTe: A Virtual Testbed for Maritime Cybersecurity](#)

[2023]

G. Longo, A. Orlich, S. Musante, A. Merlo, and E. Russo, "MaCySTe: A virtual testbed for maritime cybersecurity," *SoftwareX*, vol. 23. Elsevier BV, p. 101426, Jul. 2023. doi: 10.1016/j.softx.2023.101426.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".