



Noemi Giustini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Cybersecurity

Sapienza, Università di Roma [10/2023 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia | Sito web: <https://www.uniroma1.it>

Durante i primi mesi di questo percorso, ho avuto l'opportunità di studiare molti aspetti della Cybersecurity, come la crittografia, la sicurezza nei sistemi distribuiti, i sistemi di riconoscimento biometrico basati sull'intelligenza artificiale, la sicurezza e la programmabilità delle reti.

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica

Sapienza, Università di Roma [09/2020 – 04/11/2023]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia) | Sito web: <https://www.uniroma1.it> | Campi di studio: Ingegneria Informatica e Automatica | Voto finale: 110 e Lode con Percorso Di Eccellenza | Tesi: GAMERSTATS: progetto ed implementazione di un'applicazione software per la visualizzazione delle statistiche dei giocatori e dei team di Starcraft2

Durante questi tre anni, oltre alle materia di base dell'ingegneria, ho sostenuto esami riguardanti i principali aspetti di numerosi linguaggi di programmazione, tra cui: C, C++, Python, Java, JavaScript, PHP, SQL, Assembly e Ruby on Rails.

Diploma Scuola Secondaria di Secondo Grado

Liceo scientifico statale " Paolo Ruffini " [09/2015 – 07/2020]

Indirizzo: Piazza Dante Alighieri, 13, 01100 Viterbo (Italia) | Sito web: <https://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it/> | Voto finale: 100/100

Il liceo scientifico con indirizzo scienze applicate mi ha permesso di acquisire conoscenze in matematica, fisica e, in particolare, informatica. Ho studiato i seguenti linguaggi

Diploma Scuola Secondaria di Primo Grado

Istituto Comprensivo Statale " Pietro Vanni " [09/2012 – 07/2015]

Indirizzo: Via Carlo Cattaneo, 9, 01100 Viterbo (Italia) | Sito web: <https://www.icvanniviterbo.edu.it/> | Voto finale: 10/10

PROGETTI

[09/2024]

Presentazione del Poster "Enabling Security in Open RAN Architecture"

Recentemente ho presentato un Poster riguardante un progetto di ricerca intitolato "LibIQ: Analyzing and Clustering Time Series Based I/Q Samples" durante il Tech Camp "2nd RESTART Tech Camp on 5G and OPEN RAN" tenutosi presso il Politecnico di Milano".

Questa attività mira a creare soluzioni efficaci per affrontare le sfide di sicurezza associate all'uso di architetture Open RAN nelle reti cellulari 5G e oltre. Abbiamo sviluppato una libreria chiamata LibIQ per manipolare e analizzare gli I/Q samples. La libreria offre numerose funzionalità per catturare, analizzare e manipolare segnali attraverso gli I/Q samples. Tra queste si possono trovare metodi per catturare i segnali attraverso GnuRadio e il wireless emulator Colosseum, per separare parte reale e immaginaria degli I/Q samples, per calcolarne la Fast Fourier Transform (FFT) e per visualizzarne le caratteristiche tramite spettrogrammi e scatterplot 2D e 3D.

[03/2022 – 04/11/2023]

Percorso di Eccellenza

Ho completato con successo il Percorso di Eccellenza inerente al corso di Laurea in Ingegneria Informatica a Automatica presso l'università Sapienza di Roma.

In questa occasione ho approfondito argomenti come il reverse engineering e l'esecuzione simbolica, concentrandomi dal punto di vista tecnico sulle funzionalità, la versatilità e gli aspetti critici di alcuni framework quali ANGR e MAAT.

[2017]

Progetto PlayEnergy

Ho ottenuto il secondo posto nel concorso nazionale "Enel PlayEnergy 2015". Il progetto realizzato consiste in un gioco da tavolo, con un percorso di 40 tappe che circonda il modellino della scuola in una versione eco-sostenibile dotata di pannelli solari e piccole turbine eoliche.

L'obiettivo del gioco è di rispondere correttamente a domande relative alla conservazione dell'energia e a tematiche ambientali per avanzare nel percorso e arrivare al traguardo

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

spagnolo

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

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

STAGE LINGUISTICI ED ESPERIENZE FORMATIVE ALL'ESTERO

[07/2018]

Stage Linguistico a Brighton

Ho partecipato a un corso di lingua inglese presso EF - Education First a Brighton, in Inghilterra. Durante il corso, ho frequentato lezioni al livello B2 e sostenuto un esame finale che attestasse il mio livello di conoscenza della lingua.

[19/03/2019 – 22/03/2019]

Stage Linguistico and Business Workshop in Manchester

Ho partecipato a un progetto di alternanza scuola-lavoro presso ABLE Institute a Manchester, in Inghilterra. Durante questa esperienza, ho avuto l'opportunità di migliorare le mie competenze in inglese frequentando corsi di livello B2. Inoltre, ho potenziato le mie capacità di lavoro di gruppo presentando la nostra idea di startup: NAPO - Nanotechnologies Applied to Personal Object.

Questo workshop è durato 32 ore.

CORSI E CERTIFICATI

[16/05/2018]

Formazione generale e specifica sulla sicurezza per i lavoratori

Nell'ambito del progetto di alternanza scuola-lavoro , ho partecipato ad un corso di 8 ore incentrato sulla sicurezza dei lavoratori.

Durante questo corso, ho appreso le principali normative sulla protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

[11/2019]

Corso di Primo Soccorso

Ho partecipato ad un corso di 12 ore organizzato dalla Croce Rossa Italiana ed ho ottenuto una certificazione relativa al primo soccorso medico.

[06/05/2017]

BLSD

Ho frequentato un corso ed ho ottenuto la rispettiva certificazione in Basic Life Support Defibrillation. Questa esperienza mi ha insegnato le tecniche di rianimazione cardiopolmonare e l'utilizzo dei defibrillatori semiautomatici per individui di tutte le età.

Il corso è stato organizzato dall'associazione IRC Community.

[2019]

Ecdl Base - Ecdl Standard

COMPETIZIONI SCOLASTICHE

Campionati Studenteschi dei Giochi Matematici

Durante la mia carriera accademica, ho partecipato più volte ai campionati di "Giochi Matematici" e "Kangourou della Matematica", avanzando anche fino alla fase regionale della competizione.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

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".