



Edoardo Allegrini

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/09/2023 – ATTUALE Roma, Italia

(IN CORSO) LAUREA MAGISTRALE IN CYBERSECURITY (CLASSE LM-66), FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA Sapienza Università di Roma

20/09/2020 – 18/07/2023 Roma, Italia

LAUREA IN INFORMATICA (CLASSE L-31), FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA Sapienza Università di Roma

Indirizzo Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://www.uniroma1.it> |

Campo di studio Facoltà: Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, Dipartimento: INFORMATICA |

Voto finale 110/110 con Lode | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180 |

Tesi A novel genetic approach for Social Bot detection

ATTUALE Roma, Italia

(IN CORSO) CYBER CHALLENGE BOOTCAMP Dipartimento Ingegneria Informatica Automatica Gestionale di Sapienza e il team CTF TheRomanXpl0it

- superato con successo il test di selezione (5 problemi a carattere algoritmico) e ammissione ufficiale al corso

Sito Internet <https://cyberbootcamp.it> | **Campo di studio** Cybersecurity

20/02/2023 – 26/05/2023 Roma, Italia

CYBERX – MIND4FUTURE Cyber 4.0, centro di competenza nazionale specializzato in cybersecurity, e Leonardo

Progetto di formazione evoluta ed esperienziale su temi di cybersecurity, organizzato da Cyber 4.0, centro di competenza nazionale specializzato in cybersecurity, e Leonardo.

Sono arrivato nella finale del progetto partecipando a:

- sessioni di formazione evoluta sui temi della cybersecurity,
- gara Capture The Flag (superandola),
- finale nell'esercitazione [Cyber Range](#)

Sito Internet <https://www.leonardo.com/it/> | **Campo di studio** Cybersecurity

24/07/2019 – 24/07/2019 Roma, Italia

CERTIFICATO DI LINGUA INGLESE CAMBRIDGE PET B1 Cambridge Assessment English

Sito Internet <https://www.cambridgeenglish.org/>

31/08/2015 – 29/09/2020 Roma, Italia

DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO Liceo classico e scientifico statale Socrate

Indirizzo Via Padre Reginaldo Giuliani, 15, 00154, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://www.liceosocrate.edu.it/> |

Campo di studio Liceo Scientifico | **Voto finale** Voto finale: 90/100



● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

13/03/2018 – 20/08/2019 Roma, Italia

VOLONTARIATO PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Comunità di Sant’Egidio (assistenza e servizi agli anziani):

- programmazione ed effettuazione delle chiamate settimanali di supporto da remoto per verifica sullo stato psico-fisico e per accoglienza richieste di assistenza degli anziani
- programmazione, assistenza e partecipazione alle attività ricreative di un centro anziani di Roma

21/12/2019 – 22/12/2019 Roma, Italia

VOLONTARIATO PARROCCHIA DELLA BASILICA DI S. SEBASTIANO

Fornita assistenza e servizio ai tavoli per pranzo natalizio dei senza fissa dimora

12/03/2018 – 14/05/2018 Roma, Italia

ANALISTA E SVILUPPATORE WEB PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

In collaborazione con la Facoltà di Fisica dell’Università di Roma Tre nell’ambito del progetto “Astroweb”.
Analisi e sviluppo con wordpress di una sezione del sito: <https://astrowebsocrate.wordpress.com/>

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	B1	A2	A2	A2	A2

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Problem analysis & Problem Solving | OpenAPI | Git

Languages

Java | C | Assembly | SQLite | Postgres | Golang Developer | Python

Frontend

HTML | Vue.js | CSS | Javascript

Operating Systems

Linux | Windows | macOS

Framework/Library/Software

Selenium | PyFPDF | Swagger | Matplotlib



● ULTERIORI INFORMAZIONI

PROGETTI

01/05/2023 – 10/06/2023

Progetto universitario per corso "AI LAB: COMPUTER VISION AND NLP" - Prof. D. Pannone Malware Detection with malware images using CNN techniques

Malware Detection System (MDS) in grado di offrire un contributo significativo per la detection dei malware.

Link <https://github.com/EdoardoAllegrini/Malware-Detection>

01/05/2023 – 01/06/2023

Progetto universitario (facoltativo) per corso "Sicurezza" - Prof. E. Casalicchio Botnet

Un'architettura botnet composta da un Command and Control (C&C) ed alcuni bots.

Questo tool può essere usato per simulare una botnet controllando tutti i bots al suo interno mediante una singola CLI rappresentante in C&C.

Mediante la CLI è possibile comandare i bots facendogli eseguire una serie di cyber attacchi:

- DDoS
- send email batch
- spoof software/hardware info about Bot

Link <https://github.com/EdoardoAllegrini/botnet>

15/09/2022 – 20/01/2023

Progetto universitario per corso "WEB AND SOFTWARE ARCHITECTURE" - Prof. E. Panizzi Attività svolte:

1. definire un'API usando lo standard OpenAPI
2. progettare e sviluppare il lato server ("backend") in Go
3. progettare e sviluppare il lato client ("frontend") in JavaScript e Vue.js
4. creare un'immagine Docker container image per la distribuzione

Functional design specifications

Each user will be presented with a stream of photos (images) in reverse chronological order, with information about when each photo was uploaded (date and time) and how many likes and comments it has. The stream is composed by photos from "following" (other users that the user follows). Users can place (and later remove) a "like" to photos from other users. Also, users can add comments to any image (even those uploaded by themselves). Only authors can remove their comments.

Users can ban other users. If user Alice bans user Eve, Eve won't be able to see any information about Alice. Alice can decide to remove the ban at any moment.

Users will have their profiles. The personal profile page for the user shows: the user's photos (in reverse chronological order), how many photos have been uploaded, and the user's followers and following. Users can change their usernames, upload photos, remove photos, and follow/unfollow other users. Removal of an image will also remove likes and comments.

A user can search other user profiles via username.

A user can log in just by specifying the username.

Link <https://github.com/EdoardoAllegrini/WASAPhoto>

19/05/2021 – 15/06/2021

Progetto universitario per corso "Metodologie di programmazione" (Java) - Prof. W. Quattrociochi

Coordinatore e membro di un gruppo di lavoro di 5 laureandi dell'Università La Sapienza di Roma, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, informatica e statistica del dipartimento di Informatica, avente come obiettivo l'analisi, la progettazione e la codifica di un programma in linguaggio Java che disegna l'albero genealogico sotto forma di GUI di ogni imperatore delle dinastie Romane acquisendo informazioni attraverso la tecnica dello web scraping dal portale Wikipedia.

HOBBY E INTERESSI

Hobby e Sport HOBBY: cinema, scacchi, serie tv

SPORT: tennis (tesserato FIT)(IN CORSO), pallacanestro (tesserato FIP), calcetto, paddle, pesca subacquea, sci, snowboard



PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

OBIETTIVI

Obiettivi personali e professionali

Il mio obiettivo professionale è di entrare a contatto con una realtà dinamica e crescere insieme al contesto in cui lavoro, applicando le conoscenze acquisite nel percorso formativo. Accettare nuove sfide e collaborare con persone che condividono e perseguono un obiettivo comune.

Obiettivo di formazione

Conseguire laurea magistrale in Cybersecurity

CONFERENZE E SEMINARI

2023 - La Nuvola Convention Center - Viale Asia 41, 00144 Rome, Italy.

Cybertech Europe 2023

Invitato al Cybertech Europe 2023 dall'azienda Leonardo S.p.A. in quanto finalista al CyberX - Mind4Future (indicato nella Sez. "Istruzione e Formazione")

Link https://italy.cybertechconference.com/sites/italy20/files/2023-09/Agenda_A4_for_w_30.9.pdf

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".

Roma , 15/01/2024