



Simone Palumbo

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assistente di Ricerca

Sapienza Università di Roma [Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia

Analisi su possibili attacchi a un agente intelligente per il controllo di reti. Attualmente, sto lavorando sulla generazione dei dati di input e su possibili algoritmi per *adversarial attacks*. Lavoro sotto la supervisione della Professoressa Francesca Cuomo e Andrea Lacava.

Tesi Triennale

Sapienza Università di Roma [01/2023 – 06/2023]

Città: Roma | Paese: Italia

Studio e sviluppo di un framework estensibile per la raccolta di dati generati da traffico di rete. Sviluppo di uno scenario personalizzato in ns-3 per la raccolta dati, la progettazione e l'implementazione di dashboard di controllo specifici per lo scenario proposto. Analisi delle metriche di traffico e ottimizzazione della rete.

Gli strumenti software utilizzati includono:

1. Grafana, per la creazione di dashboard di controllo e monitoraggio degli eventi
2. InfluxDB, un Time Series DataBase
3. Docker
4. Wireshark
5. ns-3

Ho lavorato sotto la supervisione della professoressa Francesca Cuomo e del Dott. Andrea Lacava. Il pdf della mia tesi è disponibile sul [mio profilo Github](#), mentre le slide utilizzate per la presentazione sono disponibili sul [mio profilo LinkedIn](#).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MSc in Artificial Intelligence and Robotics

Sapienza Università di Roma [09/2023 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia | Sito web: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2023/30431/home>

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica

Sapienza Università di Roma [09/2020 – 06/2023]

Città: Roma | Paese: Italia | Sito web: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2023/31810/home> | Voto finale: 110/110 | Tesi: Analisi del Traffico delle Reti Wireless con Grafana: Implementazione e Tecniche di Monitoraggio in Tempo Reale

Linguaggi di Programmazione: Python, C/C++, Java, Assembly x86. MATLAB. Databases: SQL, MySQL, PostgreSQL, InfluxDB. Web Development: Javascript, HTML, CSS, PHP. DevOps: Docker, Kubernetes, Grafana. Computer Networking: ns3, Wireshark, NetAnim. OS: Windows, Ubuntu.

Alcuni dei progetti sviluppati durante il percorso sono disponibili sul [mio account Github](#)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C1
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1
PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

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

CONFERENZE E SEMINARI

[13/09/2023 – 15/09/2023] Roma

RESTART Tech Camp on 5G and Open RAN - Grant 3 giorni di workshop e sessioni pratiche sulla tecnologia 5G e O-RAN, fondamentali per la mia ricerca.

Link: <https://www.fondazione-restart.it/2023/09/01/restart-tech-camp-on-5g-and-open-ran-september-13-15-rome-italy/>

[20/06/2022 – 23/06/2022] Roma

ITASEC22 - Attendee 3 giorni di conferenze sulla cybsersecurity

Link: <https://agenda-2022.itasec.it/>

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[03/2023] Randstad

2° classificato - Randstad AI Hackaton <Code.your.Future> Io e i miei quattro compagni di squadra abbiamo implementato un modello di classificazione che prevede il ruolo lavorativo a cui si fa riferimento in un annuncio di lavoro dalla sua descrizione, indipendentemente dalla lingua in cui è scritto. Come parte del team, mi sono concentrato sul migliorare le prestazioni del modello.

Link: <https://www.vgen.it/en/code-your-future-randstad-ai-hackathon/>

[04/2023] ALTEN & BEST Rome

3° classificato - ALTEN Hackaton Io e i miei due compagni di squadra abbiamo lavorato su un'app web per la prenotazione di biglietti aerei con prezzi dinamici basati su domanda e concorrenza. In particolare mi sono occupato del back-end e ho presentato il nostro lavoro ai dirigenti e agli ingegneri di ALTEN presenti.

Link: <https://www.bestroma.org/hackathon23/>

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".