

INFORMAZIONI PERSONALI

Dario Loi

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Incarico di lavoro autonomo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/07/2025 - Attuale

Assistente Ricercatore - Autobench

Botscanner

- Analizzato il sistema di benchmark LLM-as-a-judge Autobench e sviluppato modifiche all'algoritmo di ranking per migliorarne l'affidabilità.
- Proposto un'innovativa modellazione della matrice dei punteggi come un grafo pienamente connesso, consentendo l'applicazione di metriche derivate dalla teoria dei grafi.
- Suggesto l'impiego di algoritmi come PageRank e RankCentrality per ridurre la vulnerabilità del sistema ad attacchi avversariali e alla manipolazione dei risultati

Attività o settore Ricerca e Sviluppo

30/12/2024 - 30/05/2025

Assistente Ricercatore – Interpretable Malware Analysis

Botscanner

- Ricerca e analisi dello stato dell'arte su sistemi di IA interpretabile per il rilevamento di malware.
- Ideazione e training di modelli di Representation Learning per la generazione di grafi d'attacco mediante Graph Neural Networks e Transformers
- Individuazione e categorizzazione di sequenze di vulnerabilità critiche all'interno delle topologie di rete.
- Redatto un rapporto tecnico dettagliato che sintetizza l'analisi dello stato dell'arte e documenta i contributi innovativi proposti dal progetto.

Attività o settore Ricerca e Sviluppo

15/05/2024 - 15/09/2024

Tutor universitario - Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi

Botscanner

- Fornito supporto didattico per i corsi di "Architettura degli Elaboratori" e "Sistemi Operativi", con approfondimenti su programmazione in RISC-V, pipelining, gerarchie di memoria e concetti di base dei sistemi operativi.
- Condotta sessioni di tutoraggio settimanali per assistere gli studenti nella risoluzione degli esercizi di laboratorio e nella preparazione agli esami.
- Collaborato alla valutazione degli elaborati e fornito feedback mirati per migliorare il rendimento accademico degli studenti.

Attività o settore Formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Triennale

Laurea Triennale in Applied Computer Science and Artificial Intelligence

Livello 7 EQF

Università di Roma "La Sapienza"

- Fondamenti di Informatica Teorica e Pratica
- Basi di Machine Learning, Deep Learning, Statistica e Probabilità.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Patente di guida B

Pubblicazioni

- D'Orazio, A., Briglia, M. R., Crisostomi, D., Loi, D., Rodolà, E., Masi, I. (2025). Implicit Inversion turns CLIP into a Decoder. arXiv preprint arXiv:2505.23161.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 08/09/2025