

Corso di laurea in Ingegneria Informatica

Laureato: Dott. Leonardo Ceccarelli

Prova finale

TITOLO TESI: Analisi del traffico di rete e riconoscimento spiegabile dei relativi attacchi informatici

Relatori: Ing. Antonio Luca Alfeo, Prof. Mario G.C.A. Cimino

Questo studio esplora l'applicazione dell'Intelligenza Artificiale Spiegabile (XAI) nel rilevamento delle intrusioni informatiche. L'obiettivo è stato quello di migliorare l'accuratezza del modello nel rilevare attività malevole nel traffico di rete e di comprendere nel dettaglio i processi decisionali dei sistemi di AI attraverso l'analisi dei dati e il loro contributo al risultato finale.

Grazie ai modelli XAI, è stato possibile interpretare il contributo di ciascuna variabile nella classificazione delle minacce, migliorando la comprensione delle decisioni del modello e supportando strategie di difesa più efficaci.



The Role of AI in Cybersecurity

