

TITOLO: AI dynamic models for cybersecurity in IT/OT scenarios

Obiettivo della ricerca

La ricerca è incentrata sul progetto e sviluppo di soluzioni innovative basate su modelli dinamici di AI per la cybersecurity in ambito sia IT sia OT. Particolare attenzione sarà dedicata alla proposta di soluzioni che possano garantire sicurezza, resilienza e scalabilità.

Si prevede che la ricerca si sviluppi lungo le seguenti linee attività:

- Analisi del problema e della letteratura correlata
- Progetto di una o più soluzioni per favorire il confronto tra molteplici modelli dinamici di AI
- Individuazione dei testbed appropriati
- Testing e risultati sperimentali per confronto

Research targets

The research focuses on the design and development of innovative solutions based on dynamic AI models for cybersecurity in both IT and OT. Particular attention will be paid to the proposal of solutions that can guarantee security, resilience and scalability. The research is expected to be carried out along the following lines of activity:

- Analysis of the problem and related literature
- Design of one or more solutions to facilitate the comparison between multiple dynamic AI models
- Identification of suitable testbeds
- Testing and experimental results for comparison