

**LIBERATORIA ALLA CONSULTAZIONE DELLA TESI DI LAUREA DI CUI ALL'ART.4 DEL REGOLAMENTO DI ATENEIO PER LA CONSULTAZIONE DELLE TESI DI LAUREA (D.R. n. 479 del 14/11/2016).**

Il sottoscritto Domingo Dirutigliano matricola 587436

Corso \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ Laurea  
INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04)

autore della presente tesi di Laurea dal titolo  
PROGETTAZIONE E ANALISI DELLE PRESTAZIONI DI UN SOFTWARE DEFINED FIREWALL PER

COMPETIZIONI ATTACCO/DIFESA

Parola chiave Cybersecurity, Capture The Flag, Firewall, Attacco/Difesa, Analisi del traffico

Abstract Questo lavoro presenta la progettazione di un modulo firewall per competizioni di cybersecurity

Capture The Flag (CTF) di tipo Attack/Defense. La soluzione, performante grazie a C++ e parallelizzazione,

integra analisi del traffico in tempo reale e filtraggio adattivo tramite script Python. L'obiettivo è fornire uno

strumento configurabile e versatile per l'addestramento di esperti di sicurezza informatica.

☒ Autorizza

☐ Non autorizza

la consultazione della presente tesi, fatto divieto a chiunque di riprodurre in tutto o in parte quanto in essa contenuto.

Bari, 03/07/2025

Firma \_\_\_\_\_

