

# Relazione del progetto di Programmazione di Reti

## Traccia 1: Configurazione di una Rete con VLAN e Routing Inter-VLAN

Leonardo Grimaldi

19 novembre 2024

# Indice

<b>1</b>	<b>Consegna</b>	<b>2</b>
1.1	Descrizione . . . . .	2
1.2	Obiettivi . . . . .	2
1.3	Consegne richieste . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Progettazione</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Configurazione</b>	<b>4</b>

# Capitolo 1

## Consegna

### 1.1 Descrizione

Gli studenti dovranno progettare e configurare una rete che include due LAN separate in due VLAN su GNS3, utilizzando switch e router virtuali. La configurazione richiederà il routing inter-VLAN per permettere la comunicazione tra le VLAN.

### 1.2 Obiettivi

Configurare VLAN, routing inter-VLAN, e verificare la connettività tra dispositivi su VLAN diverse.

### 1.3 Consegne richieste

Documentazione della configurazione, spiegazione dei comandi utilizzati e cattura del traffico di rete per dimostrare la comunicazione tra le VLAN.

## Capitolo 2

# Progettazione

## Capitolo 3

### Configurazione