

Relazione Lavoro Di Gruppo  
Gruppo 2, Clown-Fiesta-ICT

Oglietti Riccardo

June 11, 2021

# Chapter 1

## Introduzione

### 1.1 La Sfida

Il progetto che mi accingo a descrivere è nato come figlio del corso Learning By Project opera dei docenti Bardi Laura Silvia e Blachietti Andrea. In esso ci è stato richiesto di progettare una nuova infrastruttura diretta atta a rimpiazzare l'intera infrastruttura di una scuola superiore Piemontese. La scuola è divisa in due gruppi di edifici, i quali contengono le sedi di tre differenti indirizzi: Liceo Scientifico delle Scienze Applicate a Indirizzo Informatico, Istituto Tecnico Economico e infine Liceo Linguistico. Entrambi i gruppi di edifici sono composti da tre piani, il primo gruppo è formato da tre edifici, in due dei quali sono concentrate aule, laboratori e locali amministrativi. Nella terza è poi disposta la serie di locali relativi. Il secondo gruppo, non contiguo al primo è invece formato da due edifici, nel primo sono dislocate le aule e i laboratori dell'Istituto Tecnico Economico, mentre nel secondo è presente la palestra e alcuni edifici amministrativi. La progettazione è stata portata avanti tenendo conto di alcuni punti fondamentali, quali la necessità di fornire scalabilità e facilità di manutenzione da parte dei tecnici presenti all'interno dell'infrastruttura scolastica, e la necessità di un controllo capillare della sicurezza tramite l'utilizzo di alcuni strumenti fondamentali quali l'infrastruttura MS Active Directory e l'utilizzo di firewall integrati con essa.

### 1.2 Il Team

La classe è stata suddivisa in sette differenti gruppi, il nostro gruppo, il numero due, è formato da sei studenti