PROGRAMMA SVOLTO				
A.S. 2022-2023				
DOCENTE	MATERIA	CLASSE		
F. ADRIANI – F. LIVERIERO	SISTEMI E RETI	5 INF4		

- Livello di trasporto: Protocollo UDP e TCP.
- **Socket in Java:** realizzazione di applicazione con l'uso di Socket e WebSocket in Java
- **Protocolli del livello applicazione:** DHCP, DNS, http(s) con gestione delle sessioni tramite cookie
- **Internet working:** Nat, port forwarding, Firewall, Lan/Trust e DMZ, Tunneling, SSH, Desktop Remoto, VPN, cloud computing
- ISO 27001 e normative principali
- Macchine virtuali dominio windows con windows server 2019
- **Sicurezza informatica:** Funzioni di HASH, Cifratura a chiave simmetrica e asimmetrica, Autenticazione
- Protocolli per la sicurezza: HTTPS, Certificati e firma digitale
- GDPR (Educazione Civica)

TESTI IN ADOZIONE	
Corso di sistemi e reti vol.3 – Paolo Ollari – Zanichelli	

Data		
	Firma Docenti	Firma Studenti