

Consuntivo attività disciplinari

A.S. 2022-2023

CLASSE V^A A SEZ. IT

<i>Materia</i>	T.P.S.I.T.
<i>Docenti</i>	GRILLO Andrea Salvatore BOLOGNA Rocco

LE RETI DI DATI

- Le strutture di Rete
- Gli apparati attivi di una Rete

I SISTEMI DISTRIBUITI

- Cos'è un Sistema Distribuito
- Le proprietà di un Sistema Distribuito
- Flessibilità e Scalabilità di un S. D.

L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI DISTRIBUITI

- Le architetture Hardware di un S.D.
- L'architettura Software di un S.D.
- Il Middleware
- La comunicazione nei S.D.

IL MODELLO CLIENT-SERVER e P2P

- Il modello Client – Server
- Il modello P2P

I SOCKET IN JAVA

- Cos'è un Socket
- Applicazioni lato Client
- Applicazione lato Server
- I Thread in Java

IL LINGUAGGIO XML

- Introduzione all' XML
- Struttura di un listato XML
- La Sintassi
- Elementi e attributi

ARDUINO

- Introduzione ad Arduino

ATTIVITA' DI LABORATORIO

- Simulazione di Reti con il software Cisco Packet Tracer
- Creare listati XML

- Realizzare un Socket Echo Server con NetBeans
- Realizzare un Socket Echo Server multi client con NetBeans