



## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: iisslfb

E-Mail: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez. B**

**Corso**

**TECNOLOGICO/INFORMATICA**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof.**

**DE SPIRITO ANTONIO**

**Materia d'insegnamento**

**LABORATORIO DI SISTEMI E RETI**

**Anno Scolastico 2020/21**

Gli alunni

-----  
-----

Il docente

-----

## **Modulo n. 1 : Il livello di applicazione del modello OSI e dell'architettura TCP/IP**

- L'architettura del web
- Il funzionamento della posta elettronica
- Le funzioni del DNS
- Configurazione di Server Http, Https, DNS, FTP, EMAIL con l'ausilio di Packet Tracer

## **Modulo n. 2 : VLAN: Virtual Local Area Network**

- I comandi CLI per configurare la VLAN
- Configurazione degli switch per le VLAN

## **Modulo n. 3 : La sicurezza delle reti**

- VPN
- Significato di cifratura
- Crittografia a chiave simmetrica e pubblica
- Le Access Control List Standard/Estese numbered/named con Packet Tracer
- DMZ e firewall

## **Modulo n. 4 : Wireless e reti mobili**

- Componenti di una rete wireless
- Topologie e standard di comunicazione wireless
- Access point Linksys con Packet Tracer
- Server Radius con Packet Tracer