



**DIPARTIMENTO di Elettronica, Elettrotecnica, Telecomunicazioni, Informatica**

**Anno scolastico: 2021/2022**

**CLASSE 4AIT**

**Insegnante Gianluca Serbo**

**Insegnante Compresente: Roberto Zipoli**

**Libro di testo adottato:**

**Altri materiali: Appunti e dispense dell'insegnante**

**PROGRAMMAZIONE SVOLTA**

***(Oltre ai contenuti, eventualmente indicare i riferimenti al libro di testo/altri testi o altri materiali utilizzati)***

**MODULO 1. reti locali**

Contenuti
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Algoritmi per l'individuazione e la correzione di errori</li><li>2. Ethernet</li><li>3. IP su rete locale</li><li>4. NAT e subnetting</li><li>5. server</li><li>6. configurazione di una rete locale</li><li>7. VLAN</li></ol>

**MODULO 2. internet**

Contenuti
<ol style="list-style-type: none"><li>1. I protocolli TCP/IP</li><li>2. IPv4 e IPv6</li><li>3. TCP</li><li>4. UDP</li><li>5. protocolli a livello applicazione</li></ol>

**MODULO 3. introduzione all'IoT**

Contenuti
<ol style="list-style-type: none"><li>1. IoT: campi di applicazioni</li><li>2. modelli dell'IoT</li><li>3. protocolli a livello dispositivo e comunicazione</li><li>4. protocolli a livello applicazione</li></ol>

---

**INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente)**

**TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE**

**( indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)**

☐ scritto

☐ orale

☐ pratico

L'insegnante \_\_\_\_\_

L'insegnante compresente \_\_\_\_\_