

**Gruppo disciplinare: INFORMATICA****Materia: Telecomunicazioni****Classi: 3****Sezioni: Ai-Bi-Ci****Specializzazione: Informatica****Docenti: Proff. D'Amico Giuseppe, D'Anna Mattia**

<b>UNITÀ DIDATTICA</b>	<b>OBIETTIVI COMUNI DISCIPLINARI</b>	<b>CONTENUTI DISCIPLINARI</b>	<b>TIPOLOGIA VERIFICHE</b>	<b>TEMPI DI REALIZZAZIONE (ENTRO IL ...)</b>
1	Regime stazionario	<u>Principali parametri e grandezze di una rete elettrica.</u> <u>Legge di Ohm. Risoluzione di reti elettriche.</u> Sintesi di circuiti combinatori. Multiplexer e demultiplexer.	Scritta/Orale/Pratica	metà ottobre
2	Elettronica digitale	<u>Introduzione elettronica digitale.</u> <u>Codice binario, porte logiche e tabelle della verità.</u> <u>Introduzione all'utilizzo delle mappe di Karnaugh;</u> <u>risoluzione di circuiti logici tramite mappe di Karnaugh.</u> Multiplexer e demultiplexer.	Scritta/Orale/Pratica	maggio
3	Esperienze di laboratorio	<u>Verifica principi di Kirchhoff.</u> <u>Porte logiche.</u> Multiplexer e demultiplexer.	Scritta/Orale/Pratica	maggio

**NOTA:**

**Gli obiettivi sottolineati sono da intendersi come obiettivi minimi da raggiungere per poter considerare la preparazione sufficiente.  
Numero minimo di verifiche previste: due nel trimestre e tre nel pentamestre.**