

DIPARTIMENTO DI Elettronica, elettrotecnica, informatica e telecomunicazioni

Anno scolastico: 22/23

CLASSE 4 AIT

Insegnante Gianluca Serbo

Insegnante Compresente: Raffaele CHiriaco

Libro di testo adottato: _____

Altri materiali: appunti e dispense

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

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

MODULO 1. teoria dei segnali

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. segnali periodici2. sviluppo in serie di Fourier3. potenza di un segnale4. segnali continui5. trasformata di Fourier e spettro6. campionamento7. sistemi fisici lineari e non lineari8. oscillatori e filtri9. distorsione10. rumore e rapporto S/N

MODULO 2. onde elettromagnetiche

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. fisica delle onde2. onde sinusoidali3. onde elettromagnetiche4. propagazione nello spazio5. linee di trasmissione6. antenne

MODULO 3. trasmissione analogica

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. banda base e banda traslata2. modulazione di ampiezza3. modulazione di frequenza

MODULO 4 trasmissione numerica

Contenuti	
1.	teoria dell'informazione
2.	entropia e ridondanza
3.	codifica
4.	trasmissione in banda base
5.	fibre ottiche
6.	modulazione numerica

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 _____



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI

Via Legione Gallieno, 52 - 36100 **VICENZA**
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.edu.it
email: vitf02000x@istruzione.it - vitf02000x@pec.istruzione.it - C.F. 80016030241

