

PROGETTAZIONE DIDATTICA

DIPARTIMENTO DI Elettronica e Telecomunicazioni serale

Materia: Telecomunicazioni Anno di corso: 4°

Docenti: Nicolini

Numero di ore settimanali: 3

Votazione: orale
 scritta
 pratico / grafica

Libro di testo: Editore: *Zanichelli*, Autori: *Bertazioli*, Titolo: *Telecomunicazioni (vol. 1)*

OBIETTIVI MINIMI

A fine anno lo studente dovrà:

CONOSCERE:

- Le caratteristiche generali dei sistemi di telecomunicazione
- Le caratteristiche dei segnali analogici e digitali;
- Le proprietà dei mezzi trasmissivi;
- La propagazione delle onde elettromagnetiche, le antenne e le guide d'onda;
- Le caratteristiche delle trasmissioni a fibre ottiche.

POSSEDERE:

- La capacità di impostare correttamente un problema rapportando i risultati a situazioni reali;
- la capacità di scelta dei componenti da impiegare;
- la capacità di organizzare misure di collaudo di componenti elettronici e di circuiti applicativi;
- la capacità di discussione critica dei risultati di una prova sperimentale.

SAPER FARE:

- Eseguire autonomamente calcoli riguardanti stime di quantità fisiche rilevanti nei sistemi di telecomunicazione;
- Padroneggiare il linguaggio tecnico specifico delle telecomunicazioni;
- documentare il lavoro svolto mediante relazioni tecniche.

PROGRAMMAZIONE GENERALE PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI MINIMI

Blocchi tematici	Obiettivi	Contenuti	Grado di Approfondimento (es MATERIE TECNICHE)	Collegamenti interdisciplinari	Verifiche
	<input type="checkbox"/> Conoscere <input type="checkbox"/> Possedere <input type="checkbox"/> Saper fare		<input type="checkbox"/> Cognitivo – informativo <input type="checkbox"/> Comprensione concettuale <input type="checkbox"/> Capacità di applicazioni concettuali <input type="checkbox"/> Capacità progettuali <input type="checkbox"/> Capacità di analisi critica dei progetti <input type="checkbox"/> Acquisire la conoscenza <input type="checkbox"/> altro		<input type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Colloquio orale <input type="checkbox"/> Valutazione schede di lavoro <input type="checkbox"/> Verifiche grafiche <input type="checkbox"/> Verifiche scritte <input type="checkbox"/> altro