

TELECOMUNICAZIONI

Anno Accademico 2014-2015

Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle Attività Marittime - Taranto

Prof. Tropeano Giuseppe

PROGRAMMA DEL CORSO

Principi di Radiopropagazione; Propagazione delle onde radio nello spazio; Propagazione onde radio in atmosfera (Ionosfera, Stratosfera e Troposfera); Gestione dello spettro radio; Segnale Analogico e segnale digitale; Modulazione d'Ampiezza, di Frequenza, di Fase; Modulazione ASK, FSK e PSK; Cifratura e decifratura di un segnale; Emittitori radiofrequenza - Antenne; Dimensioni e forme dell'Antenna in funzione della frequenza; Livelli di penetrazione della radiofrequenza in acqua in funzione della frequenza; Normative/limiti di esposizione umana alla radiofrequenza; Tipologia cavi per radiofrequenza.

TESTI CONSIGLIATI