

Programma studi per conseguimento della patente di radioamatore.

A. - QUESTIONI DI NATURA TECNICA

1.- ELETTRICITA', ELETTROMAGNETISMO E RADIOTECNICA TEORIA

- 1.1. - Conduttività**
- 1.2. - I generatori elettrici**
- 1.4. - Campo magnetico**
- 1.5. - Campo elettromagnetico**
- 1.6. - Segnali sinusoidali**
- 1.7. - Segnali non sinusoidali**
- 1.8. - Segnali modulati**
- 1.9. - Potenza ed energia**

2.- COMPONENTI

- 2.1.- Resistore**
- 2.2.- Condensatore**
- 2.3.- Induttori**
- 2.4.- Applicazione ed utilizzazione dei trasformatori**
- 2.5.- Diodo**
- 2.6.- Transistor**
- 2.7.- Varie**

3.- CIRCUITI

- 3.1.- Combinazione dei componenti**
- 3.2.- Filtri**
- 3.3.- Alimentazione**
- 3.4.- Amplificatori**
- 3.5.- Rivelatori**
- 3.6.- Oscillatori**
- 3.7.- Circuiti ad aggancio di fase (PLL - Phase Lock Loop)**

4.- RICEVITORI

- 4.1.- Tipi di ricevitore**
- 4.2.- Schemi a blocchi**
- 4.3.- Descrizione degli stadi seguenti (limitatamente agli schemi a blocchi)**
- 4.4.- Caratteristiche dei ricevitori (in forma descrittiva)**

5.- TRASMETTITORI

- 5.1.- Tipi di trasmettitori**
- 5.2.- Schemi a blocchi**
- 5.3.- Descrizione degli stadi seguenti (limitatamente agli schemi a blocchi)**
- 5.4.- Caratteristiche dei trasmettitori (in forma descrittiva)**

6.- ANTENNE E LINEE DI TRASMISSIONE

- 6.1.- Tipi di antenne**
- 6.2.- Caratteristiche delle antenne**
- 6.3.- Linee di trasmissione**

7.- PROPAGAZIONE

8.- MISURE

- 8.1.- Principi sulle misure**

8.2.- Strumenti di misura

9.- DISTURBI E PROTEZIONE

9.1.- Disturbi degli apparecchi elettronici

9.2.- Cause dei disturbi degli apparecchi elettronici

9.3.- Protezione contro i disturbi

10.- PROTEZIONE ELETTRICA

B.- REGOLE E PROCEDURE D'ESERCIZIO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1.- ALFABETO FONETICO

2.- CODICE Q

3.- ABBREVIAZIONI OPERATIVE UTILIZZATE NEL SERVIZIO DI RADIOAMATORE

4.- SEGNALI INTERNAZIONALI DI SOCCORSO, TRAFFICO IN CASO DI URGENZA E COMUNICAZIONI IN CASO DI CATASTROFI NATURALI

5.- INDICATIVI DI CHIAMATA

6.- PIANI DI FREQUENZE DELLA IARU

C.- REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE E INTERNAZIONALE DEI SERVIZI DI RADIOAMATORE E DI RADIOAMATORE VIA SATELLITE

1.- REGOLAMENTO DELLE RADIOCOMUNICAZIONI DELL'UIT

2.- REGOLAMENTAZIONE DELLA CEPT

3.- LEGISLAZIONE NAZIONALE, REGOLAMENTAZIONE E CONDIZIONI PER L'OTTENIMENTO DELLA LICENZA