



Alessandro Pochi IK8YFU
ik8yfu@alice.it

Parte prima

Gli esami per diventare radioamatore

Come in tutte gli esami, anche quelli per divenire *radioamatore* sono regolati dalla normativa e prevedono alcuni adempimenti burocratici.

La sequenza delle cose da fare può essere così elencata:

- 1) Domanda per sostenere l'esame
- 2) Richiesta nominativo (dopo aver superato l'esame)
- 3) Richiesta autorizzazione generale (dopo aver ricevuto il nominativo)

Il presente articolo è relativo al punto 1: Gli esami

Ma andiamo per ordine.

La prima domanda che ci si pone è “come e dove devo fare la domandina?”. Per questo quesito la risposta è semplice: ogni regione ha una sede Territoriale del Ministero dello sviluppo Economico (Dipartimento per le comunicazioni).

L'elenco di tutte le sedi lo trovate sul sito del Ministero all'indirizzo:

http://www.comunicazioni.it/ministero/sedi_periferiche/pagina2.html

Trovata la sede dell'Ispettorato Territoriale della regione in cui risiedete, potete scaricare il modello di domanda, compilarlo ed inviarlo, allegando:



- Fotocopia di un documento d'identità in corso di validità;
- Attestazione di versamento del contributo per esami (di cui all'art. 5 dell'allegato 25 al Codice delle Comunicazioni Elettroniche) pari a Euro 25,00 sul C/C postale n° 11026010 intestato a : TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO SEZIONE DI VITERBO;
- Marca da bollo vigente (Attualmente Euro 14,62);
- Due fotografie, formato tessera, di cui una autenticata.

A questo punto non resta che... attendere: di norma due volte all'anno si svolgono le sessioni d'esame solitamente in maggio/giugno ed in ottobre/novembre. Sarete quindi avvisati, da lettera raccomandata della data e dell'orario dell'esame.

L'esame, che solitamente è composto da QUIZ, sarà basato su argomenti prettamente di elettrotecnica e normativa inerente le radiocomunicazioni.

Vi potranno essere dei quiz a risposta multipla (quelli cioè “ a crocetta”) ed altri a risposta aperta, dove potrà essere necessario fare alcuni calcoli relativi, per esempio, a circuiti RLC o simili.

Vi elenco qui gli argomenti principali, che sono stati tratti dal Sub Allegato D (art. 3, comma 1 dell'Allegato n. 26): PROGRAMMA DI ESAME PER IL CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE DI RADIOAMATORE “.

A. - QUESTIONI DI NATURA TECNICA

- 1.- ELETTRICITA', ELETTROMAGNETISMO E RADIOTECNICA . TEORIA
- 2.- COMPONENTI
- 3.- CIRCUITI
- 4.- RICEVITORI

- 5.- TRASMETTITORI
- 6.- ANTENNE E LINEE DI TRASMISSIONE
- 7.- PROPAGAZIONE
- 8.- MISURE
- 9.- DISTURBI E PROTEZIONE
- 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

Per chi volesse il programma dettagliato, ecco il link presso il Ministero:

http://www.comunicazioni.it/ministero/sedi_periferiche/sedi_modulistica/

Esoneri dagli esami

Chi può dimostrare di avere delle competenze in materia di radiocomunicazioni, può direttamente richiedere la patente di radiooperatore senza sostenere gli esami, questo ai sensi dell'art. 5 dell'Allegato n. 26 al Codice delle comunicazioni elettroniche l'esonero dalle prove di esame può essere concesso agli aspiranti in possesso dei titoli seguenti:

- 1) Certificato di radiotelegrafista per navi di classe 1^a, 2^a e speciale, rilasciato dal Ministero;
- 2) Diploma di qualifica di radiotelegrafista di bordo rilasciato da un Istituto Professionale di Stato.

Ai sensi del I° Comma dell'art. 2 del D.P.R. 5 agosto 1966 n. 1214, possono essere altresì esonerati dalla prova di esame coloro che per chiara fama o per studi effettuati e pubblicati siano giudicati idonei dal Ministero delle Comunicazioni.

In seguito all'eliminazione dell'esame pratico di trasmissione e ricezione telegrafica anche i possessori dei titoli di studio:

- 3) Certificato generale di GMDSS, rilasciato dal Ministero;
- 4) Laurea in Ingegneria nella classe dell'ingegneria dell'informazione o equipollente;
- 5) Diploma di Tecnico in elettronica o equipollente.

hanno diritto a ricevere la patente senza dover sostenere alcun esame.

Per quanto riguarda il Certificato generale di GMDSS, in un prossimo articolo vi dirò di che cosa si tratta e come si ottiene, inoltre, vi è un'altra modalità per divenire radioamatore e seguito da diverse persone: ottenere la licenza U.S.A. e "convertirla" in Italiana. Ma anche questo sarà oggetto di un prossimo articolo.

La preparazione

Ma quali sono le domande che “escono” agli esami?

Vi sono diversi editori che hanno preparato dei libri specifici per la preparazione all’esame, basta andare su un motore di ricerca e digitare “il manuale per l’esame di radioamatore”: avrete solo l’imbarazzo della scelta.

Navigando su internet ho trovato una applicazione online che vi permette di simulare l’esame, proponendovi numerosissimi quiz, a diversa difficoltà: si tratta di scegliere la crocetta giusta tra le tre soluzioni proposte. L’applicazione , creata con Quiz Faber è opera di Luca Galli e si può trovare sul sito www.radio-amatori.it cliccando sull’icona “Quiz Licenza OM”.

Per dovere di cronaca il database delle domande è stato realizzato da soci della Sezione ARI Macerata.

Avrete la simulazione del tempo che scorre e, alla fine, conoscerete l’esito del vostro esame virtuale con l’indicazione delle risposte corrette/errate....

Quelle che vedete sono alcune delle prime domande (non illudetevi: non sono tutte così facili...)

L'unità di misura della tensione è:

- A Watt
- B Ampere
- C Volt

domanda 2

L'unità di misura della frequenza è:

- A Hertz
- B Secondo
- C Coulomb

domanda 3

Un materiale semiconduttore è:

- A Un materiale che non si elettrizza
 - B Un materiale impiegato per la realizzazione di linee elettriche
 - C Un materiale con caratteristiche intermedie tra un conduttore e un isolante
-

Naturalmente moltissime sezioni ARI realizzano dei corsi di preparazione agli esami: verificate nella sezione ARI a voi più vicina.

E, per questo mese è tutto, nella prossima parte vedremo cosa fare dopo il superamento dell'esame, ovvero come richiedere il nominativo e l'autorizzazione generale che, di fatto, ci darà la possibilità di lanciare il nostro primo CQ.. si proprio CQ come il nome di questa rivista!

Alessandro Pochi IK8YFU