



Sardinia QRP Club

Associazione Radioamatoriale

www.sardiniaarn.com

Il motto del Sardinia Qrp Club è:

Costruisci Impara Insegna

(Build, Learn, Teach)

Cacciatori di Segnali



Nel vostro passaggio in questo mondo, che ve ne accorgiate o no, chiunque voi siate e dovunque andiate, state lasciando dietro a voi una traccia.

Altri la noteranno e potranno seguirla.

Può essere una traccia che li conduce al bene, ovvero può portarli fuori strada..

Ciò dipende da voi.

Baden Powell

(Fondatore dello Scouting)

Estote Parati (Siate Pronti)

(Motto Scout)

Cacciatori di Segnali

L'Associazione Radioamatoriale Sardinia QRP Club ha un nuovo progetto: la formazione di gruppi di Cacciatori di Segnali, Radioamatori e Radioamatrici specializzati in attività d'emergenza all'aperto.

Questi esperti dovranno essere in grado -in caso di necessità- di installare in brevissimo tempo, in un luogo che potrebbe essere anche non facile da raggiungere, una piccola ma efficiente stazione Radio Telegrafica/Fonica HF (Onde Corte) per sopperire ad una ipotetica, temporanea assenza di comunicazioni via filo o via radio a Breve e Media Distanza (da 1 a 400 Km). Questo, senza far uso di ripetitori ed in modo completamente autonomo per quanto riguarda l'alimentazione elettrica e la logistica.

La preparazione sarà essenzialmente pratica, anche se richiederà il minimo di teoria necessaria e molto impegno sia da parte dei docenti che degli allievi poiché la tecnica della radio ed il suo corretto impiego non sono immediate come l'uso di un telefonino. Sarà necessario infatti conoscere:

- Il programma di studi relativo al conseguimento della Patente di Radioamatore e la relativa Licenza di Trasmissione.
- Il corretto impiego di alcuni tipi di apparati radio in emergenza.
- Le leggi fisiche sulla propagazione dei segnali radio ed in particolare i fenomeni relativi alle comunicazioni a breve e media distanza (ad esempio il sistema NVIS*).
- La Protezione Civile Italiana e le sue peculiarità.
- Il Codice Morse.
- Norme di Orientamento, Triangolazione, Campismo, Trekking ed Alpinismo.
- Le Fonti Alternative di Energia.
- Alcuni metodi per costruire semplici apparati trasmettenti e ricevitori con mezzi di fortuna.

* *Near Vertical Incidence Skywave (Onda di Cielo ad Incidenza Quasi Verticale)*

Fin dalla nascita del Radiantismo i Radioamatori si sono impegnati in tutti quei casi nei quali eventi catastrofici o calamità naturali abbiano creato una momentanea perdita dei sistemi di comunicazione, sia telefonici che telematici, assicurando un Servizio continuativo a supporto delle attività di Protezione Civile.

Abbiamo tanti esempi che ci ricordano terremoti, maremoti ed alluvioni, sia in Italia che in altre parti del mondo.

Vorremmo dare un valore aggiunto a questo tipo di disponibilità proponendo, in modo complementare e gratuito come è nel nostro stile, il nostro ausilio in tutte quelle situazioni nelle quali l'immediatezza di intervento potrebbe fare la differenza. Tutto questo fino all'arrivo ed alla installazione in situ delle strutture di comunicazione più complesse, il che richiede in genere del tempo.

La nostra bella Isola Sarda si presta alle esercitazioni volte in tal senso poiché vi sono parecchie zone nelle quali spesso non funzionano nè i cellulari ne i ripetitori degli apparati VHF ed UHF impiegati dalle Forze dell'Ordine e dalla Protezione Civile. E in tante altre zone ci sono i ripetitori per i cellulari ma si intasano facilmente anche d'estate quando la gente va al mare, figuriamoci in caso d'emergenza!

Per queste esercitazioni abbiamo pensato ad un'uscita mensile che prevede l'arrivo in zona operativa, l'installazione, la scelta delle modalità, delle frequenze e l'effettuazione di una serie di collegamenti con altri radioamatori.

Valli, canyons, calette accessibili solo a piedi o in barca, spiagge poco frequentate, antiche vie minerarie, isole, fari, castelli, torri costiere e nuraghi ci ospiteranno raccontandoci anche qualcosa della loro storia.

A prescindere dalle finalità (e nella speranza che non vi sia mai bisogno di questo tipo di servizio) le esercitazioni avranno un notevole contenuto sportivo, tecnico, didattico, sociale, di servizio e d'avventura soprattutto nei confronti dei più giovani ma non solo per loro.

Vi invitiamo ad iscrivervi, che siate Radioamatori o vogliate diventarlo, siate Scout e Guide, Medici, Infermieri, Professionisti, Militari, Tecnici, Insegnanti, Personale della Protezione Civile e delle Forze dell'Ordine, cittadini che desiderano sapere di più e mettersi un pò alla prova.

A presto dalla

Associazione Radioamatoriale Sardinia QRP Club.

is-qrp@sardiniaqrp.com

www.sardiniaqrp.com

0039 347 3406679



Il Programma di studio

1. Radiotecnica e Regolamentazione delle trasmissioni (in base ai requisiti dell'esame ministeriale necessario al conseguimento della Patente di Radioamatore (settimanale))
2. La Protezione Civile (mensile)
3. Teoria delle Antenne, Propagazione dei Segnali Radio e Sistema NVIS (quindicinale)
4. Utilizzo corretto degli apparati (mensile)
5. Orientamento e Triangolazione (mensile)
6. Campismo, Trekking e Alpinismo. (mensile)
7. Codice Morse e Segnalazioni (settimanale)
8. Fonti alternative di energia, (quindicinale)
9. Installazioni d'emergenza, (quindicinale)
10. Costruzione di semplici apparati ricetrasmittenti, supporti ed antenne (quindicinale)
11. Uscite con attività di sperimentazione su campo (mensili))

Pianificazione delle Lezioni per l'anno 2007

Materia P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aprile	xxxx	x	xx	x	x	x	xxxx	xx	xx	xx	x
Maggio	xxxx	x	xx	x	x	x	xxxx	xx	xx	xx	x
Giugno	xxxx	x	xx	x	x	x	xxxx	xx	xx	xx	x
Settembre	xxxx	x	xx	x	x	x	xxxx	xx	xx	xx	x
Ottobre	xxxx	x	xx	x	x	x	xxxx	xx	xx	xx	x
Novembre	xxxx	x	xx	x	x	x	xxxx	xx	xx	xx	x



Domanda di Ammissione al Corso per Cacciatori di Segnali

Il/La Sottoscritto/a	Nato/a a	In data
Residente a	In Via/Pza	Tel fisso/cell
Nominativo	Numero IS#QRP	App. Altre Associazioni
Chiede di essere ammesso al corso per Cacciatori di Segnali della Associazione Radioamatoriale Sardinia QRP Club		
Data	Firma leggibile	Note
Registrato al numero	In Data	Visto