



A.R.I.

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI

SEZIONE ITALIANA DELLA I.A.R.U. – ERETTA IN ENTE MORALE IL 10/01/1950 (D.P.R. N° 368)

SEZIONEDI LUCCA "FRATELLI VECCHIACCHI"

c/o Centro Protezione Civile - ex Caserma Lorenzini

Corso Garibaldi,53 - 55100 LUCCA

<http://www.arilucca.it> e-mail: info@arilucca.it



Foto L.Ghilardi - Lucca
Proprietà: ITALIA NOSTRA sez. Lucca
Divieto di riproduzione



Notiziario di Sezione 6 – 2018

Chiusura sede per S.CROCE : venerdì 14 settembre sarà festa a Lucca per cui è stato deciso di tenere chiusa la sede sociale. Riapriremo il venerdì successivo.

Esposizione a Castelnuovo Garfagnana: il giorno 12 agosto abbiamo partecipato come già avvenuto in anni scorsi ad una esposizione di associazioni che operano in ambito di Protezione civile . E' stata una bella serata, diversi soci sono venuti a dare una mano e altri sono venuti a trovarci





Sito interessante: Girando in rete abbiamo trovato questo interessante indirizzo web : <http://www.hanssummers.com> spunti interessanti per gli autocostruttori!

RainScatter : un acronimo strano che sottintende collegamenti radio effettuati sfruttando il “rimbalzo” con nuvole o perturbazioni. Un sistema molto sfruttato in microonde e che permette qso davvero interessanti ... impensati fino a poco tempo fa ci sono molti video sull'argomento su youtube che vi invitiamo a guardare e negli ultimi tempi abbiamo avuto notizie di collegamenti fatti da città similari alla nostra , circondate da montagne qso da centinaia di km in 10Ghz . **Lanciamo una “provocazione”** agli OM attivi in microonde : perchè non provare anche noi dalla piana? ... a quello che si vede è possibile tentare anche in pianura chi comincia?

Fiera Electroexpo di Verona: il 9 e 10 novembre ci sarà la fiera a Verona. Tutte le novità dell'esposizione possono essere trovate sul sito www.electroexpo.it

Mercatini : Le classiche fiere di un tempo hanno lasciato il posto ai mercatini scambio fra privati ... vera miniera di materiale per noi interessante . Si è appena tenuto quello di Marzaglia ... di seguito elenchiamo i prossimi appuntamenti:

Porto S.Stefano	15 settembre
Viareggio	16 settembre
Agliana (PT)	30 settembre
Scandicci	20 ottobre
Torrita di Siena	10 novembre

Contest interessanti di prossimo svolgimento:

16	Settembre	Contest SOTA 144 QRP
29-30	Settembre	Contest WWDX RTTY in HF
6-7	Ottobre	Contest IARU 432 e superiori
21	Ottobre	Contest Grosseto 50 Mhz
27-28	Ottobre	Contest WWDX SSB in HF

Convegno ROMAGNA VHF e superiori: Il 13 e 14 ottobre prossimi nei pressi di Ravenna si terrà il 54° convegno Romagna , annuale incontro fra gli appassionati delle frequenze 50 Mhz e superiori. Durante la manifestazione saranno effettuate le premiazioni di molti contest fra i quali il nostro Vecchiacchi edizione 2017.

Contest Vecchiacchi 2018: anche se il wx ed il termometro dicono che siamo ancora in estate il Vecchiacchi 2018 si avvicina a grandi passi. La prossima edizione si svolgerà nei giorni 1 e 2 dicembre. Quindi è già tempo di cerchiare le date sul calendario e magari cominciare a pianificare eventuali uscite in portatile. Ricordiamo che in sezione c'è materiale disponibile per chi non fosse attrezzato ma desiderasse fare un'esperienza di contest e dare una mano alla sezione.

Convegno di Radioastronomia: riceviamo da **Andrea IW5BHY** la notizia che nei giorni **27 e 28 ottobre** si terrà il XIV Congresso di Radioastronomia Amatoriale. La manifestazione che si chiama **ICARA 2018** si svolgerà a S.Maria a Monte (PI) presso l'osservatorio astronomico della cittadina nella provincia di Pisa. Per maggiori informazioni e aggiornamenti sul convegno potete consultare il sito :

<http://www.iaragroup.org/index.php/it/icara/tavolaia->

Andrea ci informa che l'organizzazione può inserire altre relazioni e quindi se qualcuno di voi ha qualche argomento da trattare e siete a conoscenza di amici che lo vogliono fare , si può scrivere all'indirizzo icara@iaragroup.org entro il 14 ottobre prossimo.

Chi è Andrea IW5BHY?

Per i pochi che non lo conoscono :

Andrea IW5BHY e la Ricezione delle Pulsar

Un paio di anni addietro in sezione abbiamo organizzato una serata a tema durante la quale Andrea IW5BHY ci ha spiegato lo stato dell'arte in fatto di radioastronomia radioamatoriale ed in particolare la sua esperienza in fatto di ricezione delle stelle "Pulsar" (video della serata :

[https://www.youtube.com/user/arilucca/videos?](https://www.youtube.com/user/arilucca/videos?shelf_id=0&view=0&sort=dd)

[shelf_id=0&view=0&sort=dd](https://www.youtube.com/user/arilucca/videos?shelf_id=0&view=0&sort=dd)) ... vi ricordiamo anche l'interessante articolo su Radio Rivista dello scorso anno.

Naturalmente Andrea nel frattempo non è stato fermo , ha continuato con le sue esperienze ed in particolare nello sviluppo del suo software che è il vero "cuore" del sistema , permettendo la ricezione dei segnali provenienti dai corpi celesti con attrezzature "amatoriali" ... con sistemi ritenuti fino a quel momento dalla comunità scientifica insufficienti allo scopo.

Tutti conosciamo Andrea ... in tanti di noi sono diventati radioamatori grazie ai corsi da lui tenuti in sezione Quando si tuffa in una avventura lo fa andando avanti fino a sviscerare completamente i problemi che di volta in volta si presentano , utilizzando la sua competenza scientifica , ma anche quella sua parte pratica che si può benissimo chiamare "radioamatoriale" ... un metodo ben conosciuto agli OM più "grandi" che si sono fatti le ossa in momenti nei quali era necessario praticare i settori autocostruzione e sperimentazione se volevi essere "on air" .

Dalle prime prove fatte utilizzando il set up EME di Gabriele IK5VLS, Andrea è passato ad esperienze fatte dal suo QTH con antenne paraboliche recuperate da disfatture montane... nel frattempo il suo lavoro è arrivato alla conoscenza di molti OM "lunatici" (Italiani, ma anche di altri paesi europei) che si sono interessati alla cosa e avendo impianti di antenna di livello superiore a quelli che sono dalle nostre parti, hanno iniziato le prove di ascolto.

Qui Andrea si è dimostrato quello che tutti noi conosciamo ... **un OM che condivide le sue conoscenze** e ha passato a tutti questi amici il software che stà via via sviluppando (con il grande aiuto del secondo operatore Giorgio) e con questo supporto sono state ascoltate numerose pulsar ... alcune con basso

segnale emesso .

Con grande sorpresa abbiamo appreso che il mondo della radioastronomia amatoriale, nato in Italia a seguito di una pubblicazione di I4BBE Gianfranco Sinigaglia , è più “corposo” di quello che si può pensare ... ogni anno si tiene un convegno specifico e Andrea più volte è stato relatore in queste manifestazioni .

Lo sviluppo come detto continua, nel suo QTH Andrea (come ci aveva detto nella serata a tema) ha montato una antenna minimale (autocostruita assieme ad un altro radioamatore : Maurizio Gragnani di Ponte a Moriano) a puntamento fisso che inizia a ricevere la stella nel momento in cui essa entra nel raggio di cattura dell'antenna stessa . Sul sito dedicato <http://iw5bhy.altervista.org> , vengono messi online i dati ricevuti e la cosa è davvero interessante perché quello che si vede è “quasi” alla portata di tutti e i prossimi step saranno rivolti a cercare di ricevere con set up sempre più minimali fino ad arrivare (parole di Andrea) a ricevere le stelle con antenne a stilo!

Intanto un importante sito del settore tiene aggiornati gli appassionati e, come potrete vedere i risultati sono ben messi in risalto <http://neutronstar.joataman.net> .



Di seguito i link ai siti di OM che stanno collaborando con Andrea dove potrete vedere i grandissimi risultati ottenuti :

I1NDP Nando :

<http://i1ndp.altervista.org/pulsarII.html>

OE5JFL Hannes :

<https://www.qsl.net/oe5jfl/pulsar/pulsar.htm>