



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

... _ ... _ ... _

Beacon IQ5LU/B 144.444

Beacon WSPR in 14 Mhz

Notiziario di Sezione 5 - 2020

- **Assemblea Ordinaria 2020**: come da convocazione inviata nei giorni scorsi, è stata fissata l'assemblea per il giorno **7 agosto 2020** alle ore 21.30 presso la Pizzeria Pizza Service di S.Filippo .
- **Diploma Invenzione della radio** : per i 125 anni di questa ricorrenza, l'ARI nazionale ha organizzato questo diploma **per il giorno 3 OTTOBRE p.v.** Regolamento presso <http://www.ari.it/diplomi-hf/diplomiari/6385-diploma-125d-anniversario-invenzione-della-radio.html>
- **WIKIHAMRADIO** interessante iniziativa del radioamatore IK1QLH Claudio : www.wikiamradio.org un sito di scambio di informazioni ed esperienze sull'elettronica e sui radioamatori . Un sistema che sembra mutuato dalla nota wikipedia . Vediamo come si evolve ... seguiamo gli aggiornamenti!
- **Prove SSTV dalla stazione spaziale ISS**: Gianluca IZ5AXB ci segnala che per commemorare il 45° anniversario del progetto/prova di aggancio apollo/soyuz ,

dalla stazione spaziale ISS verranno effettuate prove in SSTV nei giorni **4 e 5 agosto prossimi**. In rete già diversi siti pubblicizzano la cosa con orari di massima . Ricordiamo che oggi ricevere segnali SSTV non è una cosa difficile ... si fa con un software e con un collegamento alla radio identico a quello che viene utilizzato per gli altri modi digitali.

- **Ricordi dagli anni '60**: sicuramente a qualcuno di voi brilleranno gli occhi, ad altri la cosa può non interessare , ma è sempre cultura e ... piacevoli ricordi
<https://www.youtube.com/watch?v=doRoYeBqgHM>
- **Tutorial per qso via satellite** : in inglese , ma abbastanza comprensibile ... in ogni caso interessante <https://www.youtube.com/watch?v=OqdrAcP6RU8>
- **BC 348 dagli aerei ai Radioamatori** : Al tempo non esistevano ditte che costruivano per noi, o almeno quelle che c'erano avevano materiale con prezzi inarrivabili per i radioamatori. Sul mercato surplus c'era materiale ex militare che con poche modifiche poteva essere usato sulle ns frequenze
<https://www.youtube.com/watch?v=74ZynoXL1xA>
- **OSCAR Satellite Party**: Roberto IW5BSF ci segnala che nel periodo dal 1 agosto al 22 settembre allo scopo di incentivare l'attività satellitare è organizzata la seguente iniziativa : L'obiettivo, i QSO via satellite OSCAR AMSAT-UK è quello di incoraggiare i radioamatori di tutto il mondo a mettersi in radio e stabilire contatti via satellite durante l'estate dell'emisfero settentrionale. Vorremmo attirare sia operatori già esperti che radioamatori alle “prime armi” nel settore
Sebbene i punti vengano assegnati per QSO, questo non è un concorso, ma speriamo che incoraggerà le persone a godersi l'eccitazione di stabilire contatti attraverso i satelliti.
Il QSO satellite OSCAR AMSAT-UK sarà supportato da una classifica online che sarà disponibile dall'inizio dell'evento che si svolgerà dalle 00:00 GMT del 1 agosto alle 23:59 GMT del 22 settembre.

I premi saranno assegnati a quelli dal primo al tredicesimo posto e sono aperti sia a AMSAT-UK che ai non soci in tutto il mondo.

- Primo posto £ 250 Buono Amazon
- Secondo posto £ 150 Buono Amazon
- Buono Amazon Amazon da £ 50 al terzo posto
- Iscrizione AMSAT-UK dal quarto al tredicesimo posto

Scarica le regole sul sito di AMSAT-UK

Classifica su <https://leaderboard.amsat-uk.org>

- **Frequenze per Emergenze su Satellite QO 100**: è stata stabilita una frequenza utilizzabile per scopi di emergenza sul satellite geostazionario QO 100 . Era da un po che circolavano voci in tal senso ed ora AMSAT DL che è un po il gestore del satellite ha deciso di operare in tal senso l'articolo con i dati tecnici è consultabile su <https://amsat-dl.org/international-qo-100-emergency-frequency> , naturalmente viene caldamente raccomandato di lasciare libera detta frequenza. TNX Roberto IW5BSF
- **Proposta di AMSAT DL per lunar lander**: di seguito proponiamo un articolo che ci ha passato Roberto IW5BSF che segnala una proposta radioamatoriale per integrare il costruendo futuro LunarLander costruito dalla agenzia spaziale europea ESA: L'organizzazione satellitare amatoriale tedesca AMSAT-DL ha presentato una proposta completa all'Agenzia spaziale europea (ESA) per il suo lander lunare Lunar (Lunar), una piattaforma di comunicazione sul grande lander europeo per supportare gli esperimenti di comunicazione e payload. Peter Gülzow, DB2OS e Matthias Bopp, DD1US di AMSAT-DL, affermano che un LunART (chiamato "LunaART" nella proposta AMSAT-DL) supporterebbe la comunicazione diretta con la Terra via radio amatoriale, supportare l'università e i payload degli studenti e offrire accesso diretto a i loro esperimenti e ampliano la portata della scienza radio. Potrebbe anche fornire capacità e capacità di comunicazione di backup durante un'emergenza o quando la rete ESA è occupata.

La piattaforma radio completa utilizzerà il protocollo di frequenza europeo da 2,4 GHz in su e 10,45 GHz in basso (circa 100 W), pionieristico nel satellite QO-100, il primo payload radio amatoriale geosincrono. La piattaforma includerebbe anche un transponder VHF / UHF. AMSAT-DL svilupperà e costruirà l'hardware e il software necessari e fornirà il supporto della stazione di terra tramite la parabola da 20 metri presso la sede AMSAT-DL a Bochum, Germania. Immaginato di sviluppare una stazione di terra più piccola con una parabola di circa 1 metro per supportare gruppi, tra cui scuole e università. I beacon a bassa potenza trasmettono su varie frequenze da VHF (145 MHz) a SHF (fino a 24 GHz o persino 47 GHz), afferma la proposta di AMSAT-DL.

"Questo transponder sarebbe anche una piattaforma ideale per sviluppare nuovi schemi di trasmissione con nuove tecniche di modulazione e codifica ottimizzate per le comunicazioni a lunga distanza con la corrispondente latenza elevata (lunghi ritardi)", ha affermato AMSAT-DL. "Ciò fornirebbe le conoscenze essenziali in preparazione di una futura missione su Marte." Inoltre, LunART potrebbe includere la capacità di trasmettere immagini e video televisivi fissi o con scansione lenta alle scuole "dalle telecamere attaccate al lander che monitorano la superficie lunare e forse la Terra sullo sfondo [che] sarebbero stimoli ideali per ottenere bambini in età scolare e le organizzazioni STEM ulteriormente interessate allo spazio".

La proposta è in accesso aperto sul sito web dell'ESA ed è attualmente in fase di valutazione. Lunart di AMSAT-DL segue la proposta Lunar Amateur Radio Interaction Experiment (LARIE) di Andy Thomas, G0SFJ. Entrambi si riferiscono a modalità di segnale debole e suggeriscono le stesse bande di frequenza. Thomas ha

affermato di accogliere con favore LunART come una proposta ben sviluppata e spera che anche l'ESA la sosterrà. - Grazie a Southgate Amateur Radio News, AMSAT-DL e ESAPeter Gülzow DB2OS e Matthias Bopp DD1US affermano che una piattaforma di comunicazione LunART sul Lander europeo di grandi dimensioni supporterà la comunicazione diretta con la terra attraverso le frequenze radio amatoriali nelle bande a microonde, supporterà i payload di università e studenti con accesso diretto ai loro esperimenti, permettendo a Radio Science di avere un'enorme comunità di operatori radioamatori e scienziati in tutto il mondo. Fornirebbe inoltre un'importante capacità e capacità di comunicazione di backup in caso di emergenza o quando la rete ESA è occupata, ad esempio in periodi non critici.

<https://ideas.esa.int/servlet/hype/IMT?userAction=Browse&templateName=&documentId=81f70b2b01f6993c1b76fb6b572ee6c5>

- **Kit QRP in HF** : Sempre Roberto IW5BSF segnala questo kit per un RTX QRP in HF <https://www.ebay.it/itm/HF-transceiver-2-band-40m-20m-QRP-Transceiver/124189477450?hash=item1cea450a4a:g:~rcAAOSwpwZbuj50> . Si tratta di un oggetto di facile realizzazione che non necessita di attrezzature o abilità particolari nella costruzione e nell'uso del saldatore .
- **Guerra Radio Russia Ucraina**: il conflitto fra i due paesi ex sovietici non è più agli onori della cronaca , ma continua sotto molte forme... una quella che ci interessa direttamente ... ad esempio “on air” capita spesso di sentire prefissi strani che poi vi dicono essere nominativi ufficiali di una neonata repubblica da quelle parti ... Naturalmente al momento questi prefissi non sono riconosciuti da nessun organismo internazionale, ma in radio è possibile collegarli . Roberto IW5BSF ci ha girato un documento IARU che tratta di questo argomento : La newsletter di giugno dell'International Amateur Radio Union Region 1 Monitoring System (IARUMS) riporta che quella che viene chiamata "la guerra radio russo-ucraina" continua rapidamente.

"La guerra radio russo-ucraina è rimasta su un livello elevato di escalation anche a giugno", ha dichiarato il coordinatore della regione 1 IARU MS Peter Jost, HB9CET. “Quasi ogni giorno abbiamo ascoltato le trasmissioni dispettose e provocatorie. A giugno hanno usato più frequenze di prima, influenzando molto le nostre band. È un grande fastidio e un grande peccato! ”

Jost sottolinea che il sistema di monitoraggio IARU ha poche opportunità di fermare il conflitto in onda.

"Solo le autorità nazionali possono sperare di fare qualcosa contro i reclami internazionali", ha detto Jost. “È molto importante e molto utile che molte altre società membro [IARU] osservino anche queste frequenze e facciano lamentele ai loro regolatori. Dobbiamo coordinarlo bene all'interno della IARU e agire insieme. Questo è l'unico modo in cui abbiamo un certo potere. ”

A maggio, Jost ha riferito che la guerra radio ha imperversato "per anni" a 7055 kHz

LSB (così come su 7050 o 7060 kHz).

Jost è la persona che al tempo riferì anche di continue trasmissioni quotidiane dal radar russo oltre l'orizzonte noto come "Contayner" nelle bande amatoriali da 40 e 20 metri e altrove ma soprattutto da 14.246 a 14.256 kHz.

- **Compatibilità Elettromagnetica**: Roberto IW5BSF ci segnala l'attività di un'altra "branca" della IARU, ovvero quella che si occupa di compatibilità elettromagnetica un problema già molto forte, ma destinato ad acuirsi con gravi problemi sulle nostre attività, ma anche in generale delle vite di tutti: Il Consiglio Direttivo dell'International Amateur Radio Union (IARU) ha nominato Martin Sach, G8KDF, coordinatore globale della compatibilità elettromagnetica (EMC), succedendo a Tore Worren, LA9QL.

"EMC è una grande sfida per tutti i servizi di radiocomunicazione", ha osservato la IARU. "I radioamatori stanno sperimentando un aumento delle interferenze causate da emissioni indesiderate di radiofrequenze provenienti da un'ampia varietà e da un numero in rapida crescita di dispositivi elettronici".

La missione del coordinatore EMC è garantire che le preoccupazioni e le esigenze dei radioamatori siano affrontate efficacemente negli organismi internazionali di normalizzazione - in particolare CISPR e ITU - nonché nelle organizzazioni regionali di telecomunicazione ea livello nazionale attraverso le società membri IARU. Assistere allo sforzo è una rete di volontari con esperienza nel campo dell'EMC.

Il presidente della IARU Tim Ellam, VE6SH, ha dichiarato: "Il Consiglio Direttivo della IARU è grato per la leadership di Tore e per la sua disponibilità a continuare a contribuire a questo lavoro vitale. Siamo fortunati che qualcuno qualificato come Martin sia disposto a prendere le redini. Ha già rappresentato lo IARU in modo efficace in importanti incontri internazionali e non vediamo l'ora di lavorare ancora più da vicino con lui".

I radioamatori di tutto il mondo supportano il lavoro della IARU attraverso l'adesione e il coinvolgimento nelle loro società membri IARU nazionali.... Per l'Italia l'ARI.

- **CW Studio Team**: Riceviamo da questa organizzazione la notizia che è stata rilasciata una nuova release della APP "CW Studio" facciamo il "copia/incolla del messaggio originale in inglese :
We are excited to announce the release of the newest version of CW Studio, an app for learning and having fun with Morse code. Now with many free features and a completely redesigned interface. The new CW Studio is coming soon for Android devices.

Check out more details on the Play Store and pre-register to be notified when the launch occurs!

Would you like to be a tester? If you are interested in try the test version and give your suggestions, please contact us through our website at the links below.

- **Prossimi Contest:** prosegue la stagione delle gare , quella estiva si presta molto alla partecipazione in portatile soprattutto per le frequenze VHF e superiori

- 2	Agosto	Alpe adria	144 Mhz
- 1-2	Agosto	IOTA Contest Isole	HF
- 4	Agosto	Activity Contest	144 Mhz
- 13	Agosto	Activity Contest	50 Mhz
- 15	Agosto	Field Day Ferragosto	50-144-432-1296
- 15-16	Agosto	SARTG RTTY	HF
- 23	Agosto	Field Day Sicilia	144 Mhz
- 30	Agosto	Field Day Sicilia	50 Mhz
- 1	Settembre	Activity Contest	144 Mhz
- 5-6	Settembre	IARU	144 Mhz
- 10	Settembre	Activity Contest	50 Mhz

Ricordiamo che il contest IARU del 5 e 6 settembre è l'appuntamento più importante dell'anno in 144 Mhz.

73 dal Consiglio Direttivo