

REDAZIONE:
 IW6ATQ
 IZ6PPU
 I1SCL
 I1EEW
 IK6JFF
 IW6DLY
 TNX TO I1OQI



N 7 FEBBRAIO 2010

CRT MAGAZINE

SOMMARIO:

STS-130 MISSIONE COMPIUTA

STATISTICHE E CLASSIFICHE D.M.I.

RADIOASTRONOMIA PER CASO

C'ERA UNA VOLTA IL TRANSISTOR

PSK ITALIAN PROVINCES IL NUOVO AWARD



**CONERO
 RADIO
 TEAM**

Info & sms

320.014.34.06
328.817.35.35

Sito web:

www.ankon.us/crt

ISCRIVITI !!

STS-130 MISSIONE COMPIUTA

La STS-130 è una missione spaziale del Programma Space Shuttle, la 32° verso la Stazione Spaziale Internazionale e il volo di assemblaggio 20A. Il lancio dello Endeavour è stato inizialmente previsto per il 7 Febbraio 2010 alle ore 9.14 UTC. Lo scopo della missione è il trasporto e l'installazione del Node 3 e di Cupola



dal Kennedy Space Center l' 8 febbraio 2010 alle ore 9.14 UTC. Sono state effettuate 3 passeggiate spaziali (EVA). Endeavour ha poi fatto ritorno sulla terra il 22 febbraio, atterrando al Kennedy Space Center.

73's I1EEW - HB9EIP Fulvio - Staff CRT

Su Echodiscovery www.ankon.us Tutta la missione in una pagina con filmati, notizie e belle foto.

D.M.I. STATISTICHE AL 24/02



TOTALE ATTIVAZIONI	225
TOT. ATTIVAZIONI DIVERSE	219
TOTALE REF. CONVALIDATE	214
TOTALE GIORNI DEL DIPLOMA	108
GIORNI EFFETTIVI ATTIVITA'	77
MEDIA ATTIV. AL GIORNO	2,03
RIMANENTI DA ATTIVARE	7.882
TOTALE REGIONI ATTIVATE	16

www.ankon.us/crt



LA TOP 30 DEGLI
HUNTER.
LA CLASSIFICA
COMPLETA SUL
SITO DEL DMI:
www.ankon.us/dmi

*Affinché una
referenza sia
accreditata
necessita di tutta la
documentazione :
Modulo di richiesta,
log in formato adif
e 2 foto
comprovanti
l'attivazione.*

D.M.I.

CLASSIFICA HUNTER 15/02/2010

TOP 30

RANK	N° DPL	NOMINATIVO	AGGIORNAMENTO	PUNTI	SPEDITO
1	1	I1EEW	15/02/10	191	21/11/09
1	5	IK2NBW	15/02/10	191	23/11/09
2	2	HB9EIP/I1	15/02/10	187	21/11/09
3	3	I1SCL	15/02/10	182	23/11/09
4	6	I2PBP	15/02/10	181	23/11/09
5	16	IZ1JMN	15/02/10	180	27/11/09
6	4	IK1NDD	15/02/10	174	23/11/09
7	40	IZ2GTO	15/02/10	160	20/12/09
8	9	IK1ZNN	15/02/10	156	23/11/09
9	14	IW6ATQ	15/02/10	154	10/12/09
10	24	IK2WZQ	15/02/10	135	29/11/09
11	41	IT9YSW	15/02/10	117	28/12/09
12	22	IZ6JUJ	15/02/10	116	27/11/09
13	19	IQ6MW	15/02/10	114	10/12/09
14	48	I3THJ	15/02/10	107	31/01/10
15	13	IK1MJG	11/01/10	106	27/11/09
16	15	IZ6PPU	15/02/10	105	10/12/09
16	50	IZ0HTW	15/02/10	105	14/02/10
17	45	IW8FEI	10/01/10	101	10/01/10
18	7	IK2VUC	15/12/09	100	23/11/09
19	29	IZ8OFO	15/02/10	97	04/12/09
20	11	IK2SAW	15/12/09	95	23/11/09
21	38	IW2NXI	16/12/09	93	20/12/09
22	10	IK1DFH	15/12/09	91	23/11/09
22	37	IT9NSL	15/02/10	91	14/12/09
23	8	IK1JNP	15/12/09	90	23/11/09
24	46	IZ8OGK	10/01/10	85	10/01/10
25	32	IK3ITR	15/12/09	77	07/12/09
26	34	IZ4AFM	15/12/09	72	10/12/09
27	20	IZ4EFP	10/01/10	71	27/11/09
28	27	IQ8SO	15/12/09	63	30/11/09
28	30	IT9JPS	15/02/10	63	04/12/09
28	33	IN3XUG	15/02/10	63	07/12/09
28	36	IZ2OIF	15/02/10	63	10/12/09
29	26	IZ8EDG	15/12/09	52	30/11/09
30	31	IV3RVN	11/01/10	46	07/12/09

Giancarlo, iw6atq, CRT001
AWARD MANAGER D.M.I.

Ogni giovedì le notizie dal mondo DMI su

[INFO-RADIO di I1SCL](http://www.info-radio.it)



un grazie particolare a tutti i partecipanti



La radioastronomia nacque “accidentalmente” nel dicembre del 1931, per opera di Karl Jansky, un ingegnere dei Bell Telephone Laboratories (Un'altra scoperta accidentale fu quella di Wilson e Penzias sulla radiazione fossile a microonde, anche loro svolgevano un lavoro per la Bell). Jansky era deputato allo studio dei disturbi che irrogavano le linee di comunicazione transatlantiche. Per determinare questo problema, costruì un'antenna rudimentale con la quale capì che i disturbi erano da attribuirsi ai fulmini, ma dall'altoparlante collegato alla stessa sentì anche un sibilo che ad una prima approssimazione attribuì al sole. Solo dopo due anni di studio del fenomeno, comprese che il segnale non proveniva dal sole ma dal centro della via lattea, poiché precise misure dimostrarono che la periodicità del segnale era di 23 ore e 56 minuti e non 24 ore. Grazie a questa scoperta iniziò l'era della radioastronomia. Ciò nonostante, la scoperta di Jansky, inizialmente fu quasi ignorata, solo il New York Times ne parlò. Il disinteresse era implicato dal fatto che lo stesso Jansky non era in grado di fornire una precisa individuazione del fenomeno di disturbo, ma poteva solo limitarsi a verificare che vi era un'emissione di onde radio, senza poter dare forma ad un'immagine della radiosorgente. Gli studi di Jansky vennero ripresi da un radioamatore Grote Reber, il quale si dotò di un riflettore parabolico di 9 m. La ricerca in questo settore andò avanti per anni finanziata dalle più grandi potenze mondiali per scopi di natura bellica. Un salto di qualità si fece grazie all'ipotesi dell'astronomo Hendrick Van de Hulst, il quale suggerì di studiare la lunghezza d'onda di 21 cm (idrogeno 1.420 Mhz). Grazie a questa idea, si fecero passi da gigante nello studio dei moti delle galassie.

Alcuni momenti di attività



MANDA LE TUE FOTO

FIERA CIVITANOVA MARCHE 6-7 MARZO

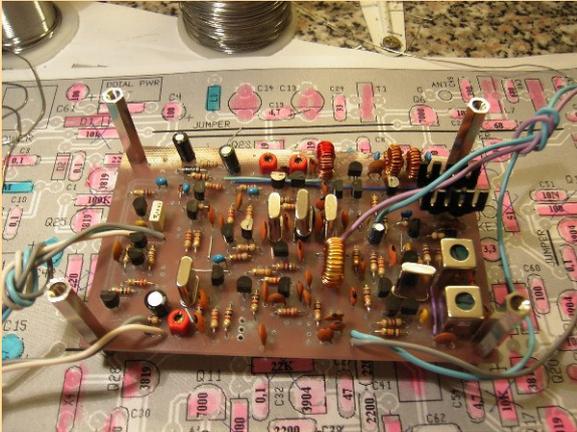


Si svolgerà il 6-7 marzo la consueta Fiera di Civitanova Marche (MC) Anche in questa edizione il CONERO RADIO TEAM sarà presente con un suo stand. Ricordiamo che questa Fiera è aperta allo scambio di apparati radioamatoriali, se vuoi puoi esporre gratuitamente le tue apparecchiature

Per informazioni coneroradioteam@anconaline.com

C'era una volta il transistor..

DI MAURO, IK6JFF



Sembra quasi l'inizio di una favola invece e' una storia vera, ma certo non e' unica. Un giorno vagabondando per il web alla ricerca di un schemetto QRP da realizzare, come ormai faccio da anni



sono incappato in questo sito: <http://kd1jv.qrpradio.com/ADC/ADC-40.htm>

Un transceiver QRP con soli componenti discreti e con caratteristiche di tutto rispetto e' da anni che non lo vedevo. Mi sono messo subito all'opera e con santa pazienza ho iniziato a montare i componenti nel circuito stampato; la difficolta' maggiore sta nela montare senza troppi errori tutti i componenti; infatti le piste del circuito sono talmente sottili e vicine che causare un corto circuito o staccare una pista e' possibile. Un doppio controllo dei componenti passivi e dei transistor, mi ha dato il coraggio di attaccare l'antenna, il tasto, le cuffie, e l'alimentazione.

Una sommara taratura ad orecchio per il massimo fruscio, ed ecco la prima stazione che mi ha permesso di regolare (anche se ad orecchio) i filtri di ingresso. Dopo pochi minuti

Autocostruire ancora si puo', nonostante sia diventato un po' costoso.



la prima chiamata a 7.030, ed una stazione OK1 mi ha risposto dandomi un 549, niente male come inizio..... La felicità (a parte la gioia per aver funzionato al "primo colpo" di alimentazione), e' stata di essere riusciti un un circuito non troppo complesso, ma che come si faceva anni fa, ha componenti con non piu' di tre piedini. Anche la bassa frequenza, in cuffia, e' molto elevata, e la potenza di uscita a 13,8 volt e' di circa 3 watt, piu' che sufficiente per qrp. La sensibilita' e' molto buona, la selettivita' e' affidata ad un filtro con 3 quarzi, ma il ricevitore se la

cava molto bene comunque, anche in questo momento, mentre si sta svolgendo un contest in cw non da' il minimo segno di cedimento o di sovraccarico. Bene, io spero sempre di incuriosire e stimolare gli altri colleghi a realizzare qualcosa da soli; non importa se in KIT o completamente Homemade come faccio io, l' importante e' sperimentare e provare la gioia ed il piacere di usare qualcosa che si e' fatto da soli. Buon lavoro a tutti. Le foto della realizzazione sul mio spazio sul Fotogallery cliccando qui

Mauro IK6JFF CRT#051

CRTD - PSK ITALIAN PROVINCES



La bozza del regolamento potrà subire variazioni fino ad arrivare al definitivo. La data di inizio è fissata per il primo aprile. Il diploma è permanente e possono partecipare tutti i radioamatori e swl italiani e stranieri iscritti al CRTD: CONERO RADIO TEAM DIGITAL. L'iscrizione al team è assolutamente gratuita su www.ankon.us/crt-digital cliccare su registrati. Le bande usabili sono tutte le HF comprese le WARC. I modi utilizzabili sono psk31, psk63, psk125. Sia gli om italiani che stranieri devono collegare piu' province possibili. I diplomi: valido per tutte le categorie

10 province diploma base, 15 province diploma bronzo, 35 province diploma argento, 70 province diploma oro, 105 + Ticino province diploma platino
Le classifiche mensili saranno tre: OM ITALIANI, OM STRANIERI, SWL

Nel vostro programma per fare digitale mettere nelle info il vostro numero di appartenenza esempio: "CRTD#002 award info on www.ankon.us/crt-digital " per pubblicizzare il nuovo award. I log con molta probabilità verranno spediti automaticamente dal programma che realizzeremo ad hoc, i log cartacei vanno spediti all'Award manager: john Marscia I diplomi in formato telematico (pdf) sono gratis, è possibile richiederlo su carta pagamena per l'Europa 10 euro per gli USA 15 us dollars.

Novità del CRTD
Anche su Facebook

Scrivi al
Conero Radio Team



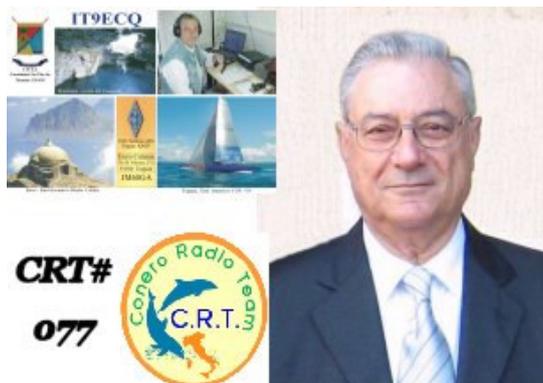
L'attestato qua sopra realizzato magistralmente da **Mauro I1OQI** viene rilasciato in formato pdf a coloro che si iscrivono al CRTD attraverso il sito:
www.ankon.us/crt-digital

I nostri ISCRITTI

PAGINA 6



Diamo il benvenuto ai nuovi iscritti: CRT#101 I0289VT, CRT#102 DF3XE
CRT#103 IZ6PTL, CRT#104 IZ1MNE, CRT#105 IT9RJQ, CRT#106 IZ7NDH
CRT#107 IT9YSW, CRT#108 IZ0IWL, CRT#109 IW8FFX, CRT#110 I0DJV
CRT#111 IZ0INU, CRT#112 IW3GYE, CRT#113 IK7GIM, CRT#114 IW6AGZ
CRT#115 IZ5KMD, CRT#116 IK0UAG, CRT#117 16 ON 221, CRT#118 IZ2IPF,
CRT#119 IZ1AOC. CRT#120 IK6DIO



Sono diventato radioamatore grazie al mio qrl operavo presso la Stazione Radio Costiera di Trapani e nel 1974 fatto gli esami, acquisendo la licenza nel 1975. Attivo nei contest ARRL, CQ WW, italiani ed esteri, conseguendo tanti attestati. Sono stato per due legislature presidente della sezione di Trapani e responsabile dei radioamatori della provincia per la Prefettura di Trapani. ancora oggi mi sento, nonostante l'età, sulla breccia. **Vincenzo IT9ECQ**



**ISCRIVITI AL CRT
E' GRATUITO
VAI SUL SITO
www.ankon.us/crt
E CLICCA SU
"REGISTRATI"**

**IL CONERO RADIO TEAM SARA'
PRESENTE ALLA
FIERA DI CIVITANOVA MARCHE
IL 6 e 7 MARZO 2010**

**Publicare una tua esperienza anche
con foto è facilissimo, spedisci a
coneroradioteam@anconline.com**

Fiere Radiantistiche e elettronica

Marzo 2010

- 06-07 CIVITANOVA (MC)
- 06-07 VERONA
- 13-14 MONTECHIARI (BS)
- 20-21 BASTIA UMBRA (PG)
- 20-21 TARVISIO (UD)
- 20-21 VENTURINA (LI)
- 27-28 GORIZIA
- 27-28 GONZAGA (MN)
- 27-28 BOLOGNA



www.ankon.us/crt

SEGUICI SUI NOSTRI SITI INTERNET:

CRT: www.ankon.us/crt **ECHODISCOVERY:** www.ankon.us/ **ECORADIO60:** www.ankon.us/er60
DMI: www.ankon.us/dmi **DIGITAL WAY:** www.ankon.us/crt-digital **IW6ATQ:** www.iw6atq.net

"CRT Magazine" gratuito

Il contenuto è ad uso interno per il quale il comma 2° art.1 legge 62/2001 esclude gli adempimenti di cui alla legge 47/1948 per la stampa periodica. Distribuzione gratuita e telematica.