

INFO RADIO



www.info-radio.eu



www.info-radio.eu



ilscl@info-radio.eu



<https://twitter.com/inforadio3>



You Tube

www.youtube.com/watch?v=ev7T5_LoXMQ&feature=youtu.be

You Tube

facebook

www.facebook.com/group.php?gid=80278864777

facebook

INVIARE GLI ARTICOLI DA PUBBLICARE ENTRO MARTEDI

IL GIORNALE E' IN DUE EDIZIONI: **ITALIANO** E **INGLESE**



SANTI del 04 Dicembre

Santa Barbara – Martire

Santa Ada di Le Mans - Badessa

San Bernardo di Parma - Vescovo

San Cristiano - Vescovo

San Giovanni Damasceno - Sacerdote e Dottore della Chiesa

Santa Isa - Martire

Beato Adolfo Kolping - Sacerdote, Fondatore

Beato Gerolamo De Angelis (Degli Angeli) - Martire in Giappone

Beato Pier (Pietro) Pettinaio

Beato Yempo (Simone) - Martire Nel Giappone

AUGURI a tutti i lettori che hanno il loro nome qui in elenco

PER ALTRE RICERCHE SUI NOMI <http://www.nomix.it>



INDICE INTERATTIVO - PER SCEGLIERE LA PAGINA CLICCA SUL NUMERO

Pag.

- 02 - **I SANTI DEL GIORNO**..... Nomi vari
- 03 - **IN EVIDENZA**..... **L'attuale equipaggio della I.S.S.**
- 04 - **LEGGENDO QUA E LA'**..... La stampante 3D ha realizzato il primo oggetto nello spazio
- 06 - **INFO-RADIO NEWS**..... **NOTIZIE varie**
- 08 - **I LETTORI SCRIVONO**..... **NOTIZIE varie**
- 11 - **INFO DALL'A.I.R.**..... **INFO varie**
- 17 - **MOSTRE/MERCATI**..... Forlì - Tortona (AL)
- 19 - **V-U-SHF NEWS**..... **IAC - Calendari contest**
- 20 - **CQ DX**..... **INFO varie - Calendari contest**
- 22 - **ATTIVITA' SPAZIALI**..... **INFO varie**
- 27 - **ASTRONOMIA**..... **Torna la super macchia solare**
- 28 - **U.F.O. NEWS**..... **INFO varie**
- 29 - **L'ANGOLO DEL C.R.T.**..... **INFO & Attività varie**
- 33 - **LA PAGINA DEI DIPLOMI**..... **Informazioni varie**
- 52- **TV CHE PASSIONE!**..... **Video consigliati - Info-Radio webTV**
- 55- **GLI ARTICOLI DI IK8LVL**..... **James Prescott Joule**
- 57 - **RICERCHE SCIENTIFICHE**..... **Dall'Occhio di Sauron' nuova misura dell'Universo**
- 58 - **INFORMATICA**..... **Smart tv e smart watch i prossimi obiettivi**
- 60 - **CURIOSITA' INFORMATICHE**..... **Il software anti spyware di Amnesty dice se vi spiano il computer**
- 61 - **TECNOLOGIA**..... **Sentinel-1A e Alphasat collegati con un raggio laser**
- 63 - **SCIENZE**..... **La Terra ha uno scudo invisibile come l'astronave di Star Trek**
- 64 - **SCIENZA MEDICA**..... **Ottenute cellule nervose che rispondono agli stimoli**
- 65 - **CHE TEMPO CHE FA'**..... **Previsioni meteo in Italia e della propagazione**
- 66 - **UN SWL ATTIVO**..... **Fiorenzo Repetto di Savona**
- 67 - **SILENT KEY**..... **RA3LE Valery - IK1MNG Roberto**
- 68 - **RICORDATI CHE**..... **Appuntamenti in frequenza e varie**
- 68 - **VIDEOINFORMAZIONI**..... **Elenco canali TV streaming**
- 70 - **E PER FINIRE**..... **un po' di "H U M O R"**



LEGGENDO QUA E LA'...

La stampante 3D ha realizzato il primo oggetto nello spazio



La stampante 3D che si trova a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) ha realizzato il suo primo oggetto nello spazio, aprendo la strada per le spedizioni spaziali future a lungo termine. "Questa prima stampa è solo un passo iniziale verso il raggiungimento della capacità di realizzare oggetti su richiesta lontani dalla Terra," ha detto Niki Werkheiser, project manager per la Stampa 3D a bordo della ISS presso il Marshall Space Flight Center della NASA a Huntsville, in Alabama.

"Le stazioni spaziali sono l'unico laboratorio dove possiamo testare questa tecnologia nello spazio." L'astronauta Barry 'Butch' Wilmore della NASA, Comandante di Spedizione 42 a bordo della ISS, aveva installato la stampante il 17 novembre scorso ed eseguito delle prime stampe di calibrazione. Basandosi sui risultati di questi primi test, il team di controllo sulla Terra ha inviato i comandi per riallineare la stampante ed eseguire un secondo test di calibrazione il 20 novembre. Queste prove hanno confermato che la stampante era pronta per eseguire operazioni di produzione. Il 24 novembre, i controllori al suolo hanno inviato alla

stampante i comandi per realizzare la prima parte stampata: una mascherina per l'involucro dell'estrusore. Questo dimostrava che la stampante poteva realizzare parti sostitutive di se stessa. Il processo di stampa 3D utilizza quello che viene chiamato formalmente produzione additiva, riscaldando a relativamente bassa temperatura un filamento di plastica e aggiungendolo strato dopo strato in modo da costruire il pezzo predefinito nel file inviato alla macchina. La mattina del 25 novembre, Wilmore ha rimosso la parte frontale della stampante e l'ha ispezionata. L'aderenza del pezzo sul vassoio era più forte del previsto, il che potrebbe significare che lo strato adesivo sia diverso in microgravità, una domanda alla quale la squadra indagherà su come le parti in futuro verranno stampate. Wilmore ha installato un nuovo vassoio di stampa, e il team di terra ha inviato un comando per perfezionare l'allineamento della stampante e stampare un terzo buono calibrazione. Quando Wilmore ha rimosso il coupon di calibrazione, la squadra a terra ha potuto comandare alla stampante di realizzare un secondo oggetto. Il team di terra esegue regolazioni precise prima di ogni stampa, ed i risultati di questa prima stampa

contribuiscono a una migliore comprensione circa i parametri da utilizzare per la stampa 3-D sulla stazione spaziale. "Questa è la prima volta che utilizziamo una stampante 3D nello spazio, e stiamo imparando, anche con queste operazioni iniziali," ha detto Werkheiser. "Come risultato della stampa di più parti saremo in grado di sapere se alcuni degli effetti che stiamo vedendo sono causati dalla microgravità o solo una parte del normale processo di messa a punto per la stampa. Quando riporteremo i pezzi sulla Terra, saremo in grado di fare un'analisi più dettagliata per scoprire come si confronta con le parti stampate sulla Terra." La 3-D Printing in Zero-G Technology Demonstration sulla stazione spaziale ha lo scopo di mostrare come la produzione additiva possa realizzare una gran varietà di parti in 3D e strumenti nello spazio. Il primo oggetto stampato in 3D nello spazio, la mascherina dell'involucro dell'estrusore, ha il nome delle organizzazioni che collaborano a questa dimostrazione tecnologica a bordo della ISS: la NASA e la Made In Space Inc., la compagnia che ha lavorato con l'agenzia spaziale USA per la progettazione, realizzazione e test della stampante 3D. Made In Space si trova presso il campus dell'Ames Research Center della NASA a Moffett Field, in California. "Abbiamo scelto di stampare questo pezzo per primo perché, dopo tutto, se vogliamo avere una stampante 3D per realizzare parti di ricambio e sostitutive per strumenti cruciali nello spazio, dobbiamo essere in grado, per prima cosa, di poter realizzare parti di ricambio della stampante stessa," ha detto Werkheiser. "Se una stampante sarà cruciale per gli esploratori, dovrà essere in grado di replicare le sue stesse parti, in modo che possa

lavorare a lungo nello spazio in posti come Marte e gli asteroidi. Infine, un giorno, una stampante dovrebbe essere in grado di stampare un'altra stampante." Gli ingegneri di Made In Space hanno comandato alla stampante di realizzare il primo oggetto mentre lavoravano assieme ai controllori del Payload Operations Integration Center della NASA a Huntsville. Mentre il primo oggetto veniva stampato, gli ingegneri della NASA e della Made In Space monitoravano la realizzazione attraverso le immagini e il video trasmesso dalla ISS. La maggior parte del processo di stampa viene controllato da Terra per limitare il tempo operativo richiesto all'equipaggio della ISS. "Le operazioni della stampante 3D sono un momento di svolta nello sviluppo dello spazio," ha detto Aaron Kemmer, funzionario capo esecutivo della Made In Space. "Abbiamo costruito una macchina che fornirà i dati necessari alla ricerca per lo sviluppo delle future stampanti 3D per la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) ed oltre, rivoluzionando la produzione nello spazio. Questo potrebbe cambiare il nostro approccio per la sostituzione di attrezzi e parti per l'equipaggio della stazione spaziale, permettendogli di essere meno dipendenti dalle missioni di rifornimento dalla Terra." I primi oggetti realizzati nello spazio ritorneranno sulla Terra nel 2015 per analisi dettagliate e confronto con un identico gruppo di campioni di controllo realizzati con la stessa stampante dopo gli ultimi test pre-vo, compiuti all'inizio dell'anno, presso il Marshall Space Flight Center della NASA. L'obiettivo di queste analisi è quello di verificare che il processo di stampa 3D funzioni nello stesso modo in micro-gravità che sulla Terra.

(Fonte Astronautica.Us)



DAI NOSTRI CORRISPONDENTI.....

Mini Meeting HF del Ponente Ligure

VILLA NOBEL Sanremo 6 Dicembre 2014

con il patrocinio della provincia di Imperia



PROVINCIA DI IMPERIA



SANREMO



VILLA NOBEL



COMUNE DI SANREMO

TEMI:

- I2YSB - Italian DXpedition Team TY1AA Benin;
- IZ1LBG, IQ1RY - Una stazione da contest;
- MESSI & PAOLONI - Cavi e dintorni;
- IK1HJS - WRTC USA 2014, il mondiale;
- IK1QBT - Approccio al mondo dei contest, modalità e tecniche operative;
- IK1HJS - Italian Contest Club, il primo club nazionale;
- I1UWF - La passione per il SOTA;

Partenza manifestazione dalle ore 11:30 alle 12:30 buffet con prodotti tipici locali. Inizio relazioni ore 13:00 con coffe break alle 15:30 e ripresa fino al termine previsto per le ore 18:00, si prega la massima puntualità.

Per organizzare al meglio il buffet si prega di inviare e-mail di prenotazione a: emiloborea@yahoo.it oppure telefonare al +39 338 491 0255 emilio IZ1GAR.

Per tutta la durata del meeting sarà attiva una stazione con nominativo speciale I11ICC per commemorare i 90 anni dalla prima trasmissione radio.



Messi&Paoloni

www.arisanremo.it

X° ARMI International Contest of Santa Barbara



6-7 DICEMBRE

REGOLAMENTO

http://www.assoradiomarinai.it/index.php?option=com_content&view=article&id=24&Itemid=72



I LETTORI SCRIVONO...



i1scl@info-radio.eu



CLASSIFICA

IK6NUA	Corrado	ssb 1
IT9NSL	Paolo	ssb 2
IK7XTG	Paolo	ssb 3
I2MME	Roberto	ssb 4
IW6BRC	Romolo	ssb 5
ik8dyf	Carminc	ssb 6
IZ2CDR	Angelo	ssb 7
IV3MPI	Edi	ssb 8
IW0GFS	Leo	ssb 9
IZ1YCQ	Alessandro	ssb 9
		ssb
IW5ABB	Marcello	10



		ssb
IZ1GUP	Mario	10
		ssb
IW8ENL	Francesco	12
		ssb
IZ1LBD	Paolo	13
		ssb
IZ5HEV	Marco	14
		ssb
IW1RIU	Mario	15
		ssb
IZ1WJF	Rocco	16
		ssb
IZ8XLT	Nunzio	17
		ssb
IK8JAH	Giuseppe	18
		ssb
IK8JDH	Lucio	19
		ssb
IZ8KMJ	Giulio	20
		ssb
IK2ULS	Antonio	20
		ssb
I3JYL	Lino	20
		ssb
IK2EKQ	Maurizio	21
		ssb
IZ8WGU	Giuseppe	22
		ssb
IK3DRO	Gino	22
		ssb
IW7EAB	Michele	23
IW3EWU	Antonio	ssb

		23
		ssb
IT9CFP	Giuseppe	24
		ssb
IZ5RLK	Riccardo	24
		ssb
IZ8IEJ	Nicola	25
		ssb
IT9JSL	Giuseppe	25
		ssb
IZ3PZU	Gianluca	25
IT9XUA	Francesco	ssb26
		ssb
IZ7URY	Cosimo	27
		ssb
IW9HPG	Francesco	26
IN3XSK	Piero	ssb26

Rilasciato	operatore	n
S53EO	Milos	ssb 1
EA3DGE	jaime	ssb 2
HB9MX	kurt	ssb 3

I210822/na	Sara	swl 1
i12560/ge	Franca	swl 2
I/05915/mi	Alessio	swl 3

Manfred Memorial Moon Mission (4M)



<http://moon.luxspace.lu/blog/>

Classifica del contest collegato alla **missione spaziale cinese 4M** una sonda che ha fatto un viaggio verso la Luna e poi è rientrata...



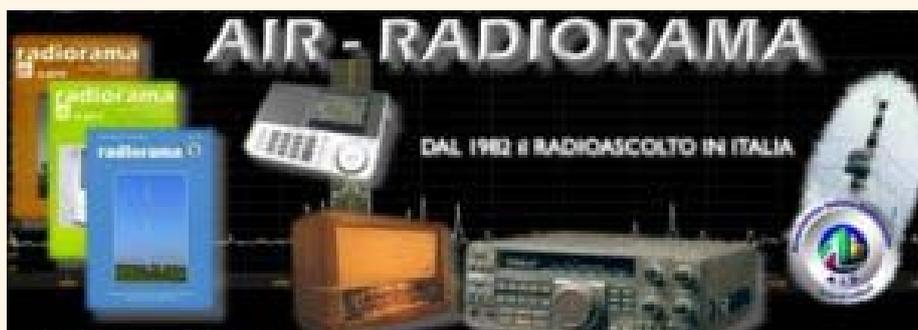
73 de IZ1GZA Marco



www.air-radio.it <http://air-radorama.blogspot.it>



http://www.livestream.com/air_radorama



Per iscriversi all'AIR per il 2015 la quota annuale è di 8,90Euro (<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/come-iscriversi-allair.html>). Il rinnovo entro il 31 Dicembre 2014 : www.air-radio.it

I nostri post del blog AIR RADIOASCOLTO



Voci dallo spazio:le comunicazioni dalla Soyuz di Samantha Cristoforetti

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/voci-dallo-spaziole-comunicazioni-dalla.html>



Airspy, primo test del nuovo ricevitore SDR 24 MHz - 1.7 GHz

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/airspy-primo-test-del-nuovo-ricevitore.html>



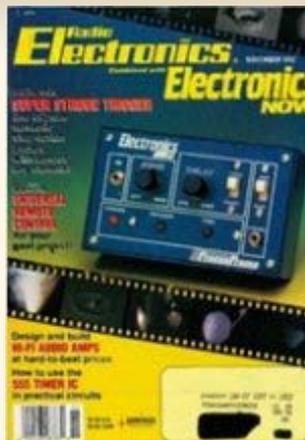
La personalità del 2014 a Radio Romania Internazionale

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/la-personalita-del-2014-radio-romania.html>



Il messaggio di Samantha per i 50 anni dello "Spazio europeo"

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/il-messaggio-di-samantha-per-i-50-anni.html>



American Radio History

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/american-radio-history.html>



Le voci dalla Soyuz TMA15M

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/le-voci-dalla-soyuz-tma15m.html>



Samantha Cristoforetti al microfono dalla ISS

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/samantha-cristoforetti-al-microfono.html>



Mostra radio con presepi

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/mostra-radio-con-presepi.html>



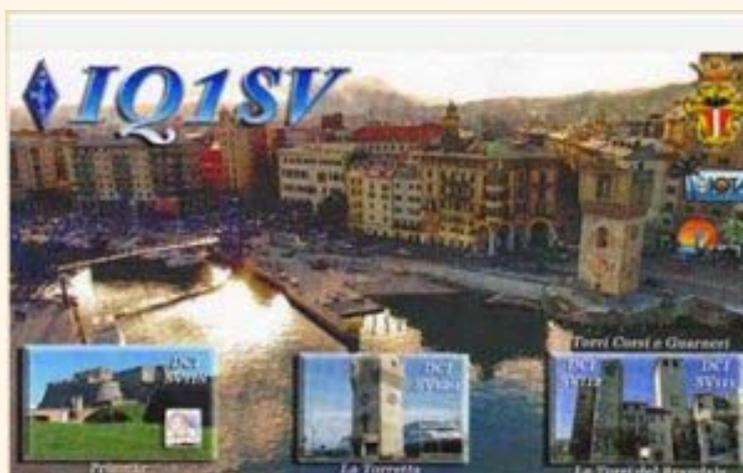
Calendario AIR gratis

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/calendario-air-gratis.html>



Conferenza attivazione TY1AA, Benin

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/conferenza-attivazione-ty1aa-benin.html>



IQ1SV Savona

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/iq1sv-savona.html>



4° Award Francesco Cossiga I0FCG

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/11/4-award-francesco-cossiga-i0fcg.html>



1er DIPLOMA ROS WEEKEND 27 MHz

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/12/1er-diploma-ros-weekend-27-mhz.html>



UN  A QUESTI LINK.....

www.fulky.it

<http://xlogic.org>

<http://www.fao.org/home/en/>



www.bancoalimentare.it



www.equoevento.org



α⁰·`·αφ,ςς,φ α⁰·`·αφ,ςς,φ Ouch!
rassegna stampa d'orientamento

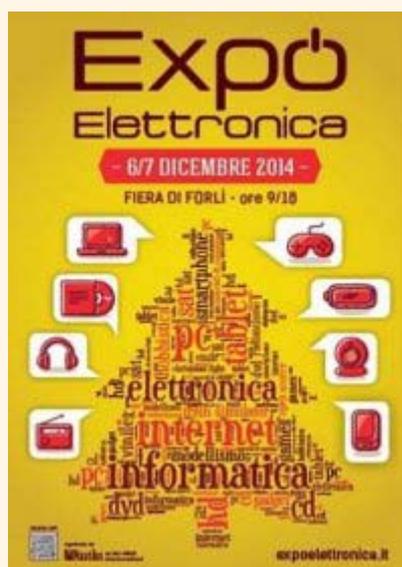
fatta a più mani con link a pagine del web

La storia di "Ouch!"

per leggere "Ouch!" sul web e per gli arretrati cliccare qui...



Alla Fiera di Forlì sabato 6 e domenica 7 dicembre ritorna Expo Elettronica



Elettronica, Modellismo, Giochi e in fiera è subito Natale

Alla Fiera di Forlì sabato 6 e domenica 7 dicembre dalle ore 9 alle ore 18 ritorna Expo Elettronica, l'appuntamento più atteso da esperti, neofiti, elettro-riparatori, radioamatori e appassionati del fai-da-te, in cerca di buone occasioni, pezzi rari, idee regalo e decorazioni per Natale.

Protagonista della rassegna è la cosiddetta 'elettronica di consumo', proposta da circa 300 espositori di prodotti di informatica, fotografia digitale, telefonia, audio e multimedia, lettori e masterizzatori DVD e Blue Ray, decoder digitali e satellitari, videosorveglianza, navigatori, tablet, piccoli elettrodomestici e materiali di consumo, che qui si possono acquistare a prezzi molto più vantaggiosi, con sconti fino all'80% rispetto alla normale distribuzione.

I materiali usati trovano spazio a Radio Expò, il mercatino dei radioamatori con trasmettitori, antenne, componenti e gloriose radio d'epoca che riscuotono sempre un grande successo, a metà fra elettronica, bricolage e collezionismo.

Per gli appassionati buona musica vintage la mostra mercato di dischi e cd usati e da collezione, a cura dell'Ass. culturale Kolosseo, dove poter vendere, acquistare, scambiare e perché no, farsi valutare dischi e rarità. Un vero e proprio festival del vinile: sagomato, colorato, formato picture disc, 33 giri e 45 giri, Cd, album, singoli, doppi, con copertine apribili, fluorescenti, in rilievo, box commemorativi e limited edition.

Anche quest'anno il pubblico in fiera troverà un padiglione dedicato al modellismo, agli hobby e ai giochi elettronici. Quello del gioco elettronico è un settore in grande espansione, non più un mercato di 'soli' giovani, dato che la prima generazione di videogamers è quella degli attuali cinquantenni. Ci si potrà sfidare con games dal sapore retrò, con i 'cavalli di battaglia' delle console di ieri e di oggi e con altre sorprese all'insegna del divertimento grazie e un maxischermo per condividere con tutto il pubblico epiche battaglie virtuali.

A grande richiesta ritornano gli amici di Train Simulator Hobby che hanno fatto di Forlì una tappa fissa per incontrarsi pilotando treni storici e moderni, su scenari e linee perfettamente ricostruiti e per mostrare le ultime realizzazioni in ambito di ferromodellismo.

Oltre ai 'trenini' un altro grande classico sono gli 'aeroplanini', e che aeroplanini! Padroni di casa il Gruppo Aeromodellisti Forlì con una grandissima 'voliera' protetta da reti di sicurezza, di 30 metri per 18 per volare indoor e una grande mostra statica dove sarà presente anche una postazione con un simulatore di volo. Graditi ospiti gli amici del Fly Cinghiale Club che renderanno lo spettacolo ulteriormente interessante con una gara di agility fly. In fiera anche un poligono di tiro SoftAir, una disciplina relativamente nuova, adatta a tutti, che sviluppa il senso dell'orientamento, le capacità di logica e tattica, unita ad una salutare attività fisica, in un ambito di gioco basato sulla lealtà, la collaborazione e lo spirito di gruppo.

Per tutti gli amanti, invece del modellismo, si avranno delle dimostrazioni pratiche di modellismo statico 'dal kit di montaggio al modello finito' tutte le varie fasi che portano alla realizzazioni in scala ridotta di modelli militari, civili e figurini. Si partirà quindi dalla preparazione dei pezzi, i vari trucchi per un buon montaggio, colorazione a pennello ed aerografo ed, infine, l'invecchiamento dei modelli a cura di modellismo48.it

Novità 2014 l'app dedicata a Expo Elettronica, disponibile gratuitamente su Itunes e Google play, per avere tutti gli aggiornamenti e il ticket ridotto sempre a portata di smartphone.

In breve: Expo Elettronica – Fiera di Forlì, via punta di Ferro 2 – Sabato 6 e domenica 7 dicembre ore 9/18; Ingresso Intero € 9,00 - ridotto € 8,00 (download da expoelettronica.it)

Organizzazione Blu Nautilus tel. 054153294

www.expoelettronica.it facebook.com/expoelettronica





A.R.I. - Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Tortona
organizza
con il patrocinio del Comune di Sale



I^a Mostra Scambio Radioamatori e CB
"I Tre Campanili"
Domenica 7 Dicembre 2014
dalle ore 9,00 alle ore 16,00
presso Palestra Polivalente
Via Colombarola - Sale (AL)



Partecipazione espositori gratuita. Ingresso libero. Ampio parcheggio. Servizio bar e ristoro nelle immediate vicinanze.

Gli espositori potranno rivolgersi a: sezione@aritortona.it





Calendario delle gare I. A. C. 2014

	MARTEDI'				GIOVEDI	TIME	
	PRIMO 144 MHz	SECONDO 432 MHz	TERZO 1296 MHz	QUARTO 2320 & Sup	SECONDO 50 MHz	Da (UTC)	A (UTC)
	Gennaio Termine invio log	7 14	14 21	21 28	28 04 - feb	9 16	18
Febbraio Termine invio log	4 11	11 18	18 25	25 04-mar	13 20	18	22
Marzo Termine invio log	4 11	11 18	18 25	25 01-apr	13 20	18	22
Aprile Termine invio log	1 8	8 15	15 22	22 29	10 17	17	21
Maggio Termine invio log	6 13	13 20	20 27	27 03-giu	8 15	17	21
Giugno Termine invio log	3 10	10 17	17 24	24 01-lug	12 19	17	21
Luglio Termine invio log	1 8	8 15	15 22	22 29	10 17	17	21
Agosto Termine invio log	5 12	12 19	19 26	26 02-set	14 21	17	21
Settembre Termine invio log	2 9	9 16	16 23	23 30	11 18	17	21
Ottobre Termine invio log	7 14	14 21	21 28	28 04-nov	9 16	17	21
Novembre Termine invio log	4 11	11 18	18 25	25 02-dic	13 20	18	22
Dicembre Termine invio log	2 9	9 16	16 23	23 30	11 18	18	22

Nota: il termine per l'invio dei log è di 7 giorni dopo la gara e non più di 15 giorni come avvenuto fino al 2013.

REGOLAMENTO

http://www.ari.it/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=81&Itemid=126&lang=it

73's de IK2FTB Alfredo
IK2FTB@gmail.com oppure f.alfredo@alice.it

CALENDARIO CONTEST & INFO VARIE V-U-SHF

<http://www.contestvhf.net>

<http://www.dxmaps.com/calendar.html>



CQ DX CQ DX CQ DX CQ DX CQ DX



ATTIVITA'

I CALENDARI E I REGOLAMENTI DEI CONTEST DEL FINE

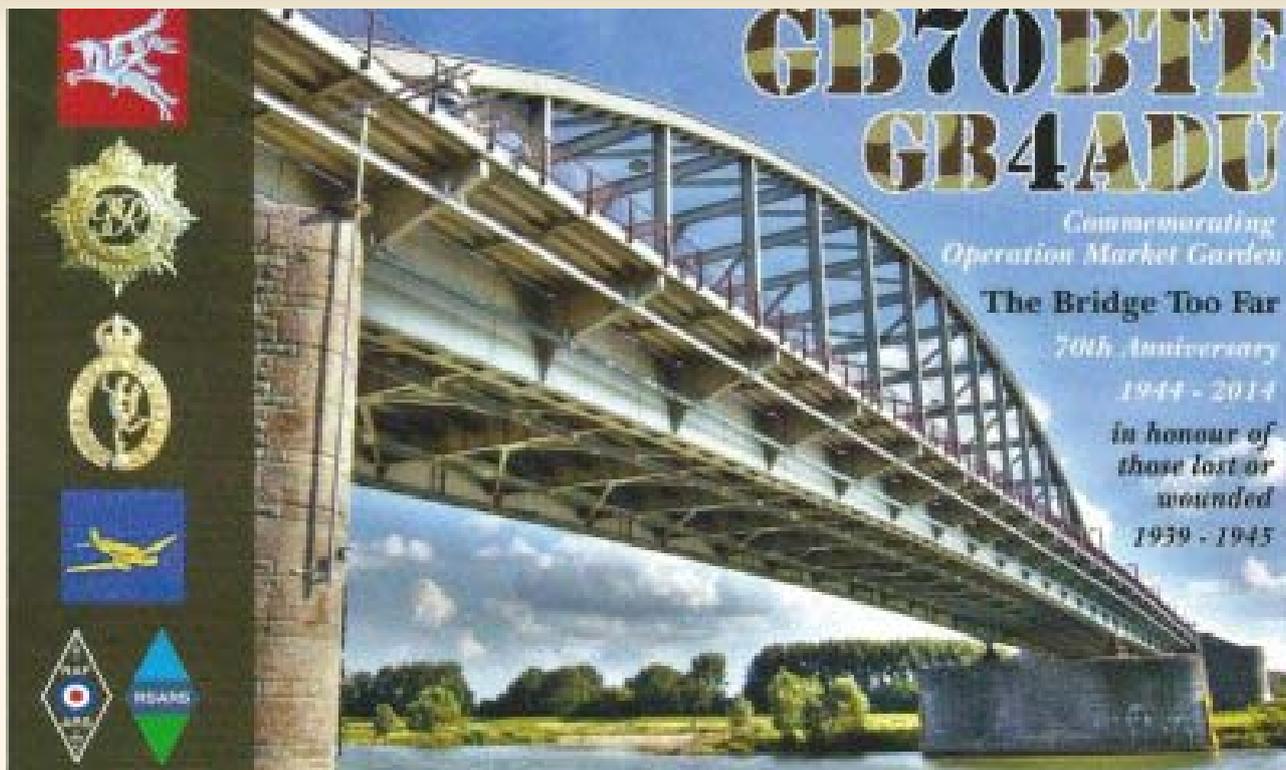
SETTIMANA LI TROVI IN : www.i0jxx.it <http://www.enzolog.org/arrldxnews.html>
<http://www.ua9qcq.com/en/calendar.php?lang=en&NumMonth=6&Yr=2014>
www.hornucopia.com/contestcal www.dxmaps.com/calendar.html

NRAU 10m Activity Contest	1800Z-1900Z, Dec 4 (CW) and 1900Z-2000Z, Dec 4 (SSB) and 2000Z-2100Z, Dec 4 (FM) and 2100Z-2200Z, Dec 4 (Dig)
+ ARRL 160-Meter Contest	2200Z, Dec 5 to 1600Z, Dec 7
+ TARA RTTY Melee	0000Z-2400Z, Dec 6
+ ARRL EME Contest	0000Z, Dec 6 to 2359Z, Dec 7
+ Wake-Up! QRP Sprint	0600Z-0629Z, Dec 6 and 0630Z-0659Z, Dec 6 and 0700Z-0729Z, Dec 6 and 0730Z-0800Z, Dec 6
+ TOPS Activity Contest	1600Z, Dec 6 to 1559Z, Dec 7
+ Ten-Meter RTTY Contest	0000Z-2400Z, Dec 7
+ SARL Digital Contest	1300Z-1600Z, Dec 7
+ NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0130Z-0330Z, Dec 10

Special Call For ARC 2014 Atlantic Rallye For Cruisers
 Gran Canaria to Santa Lucia Island from 17th to 23th November

EG8ARC

ARC 2014
 FERROHER



Commemorating Operation Market Garden - 70th Anniversary 1944 - 2014

Bridge Too Far - In honour of the lost or wounded 1939 - 1945





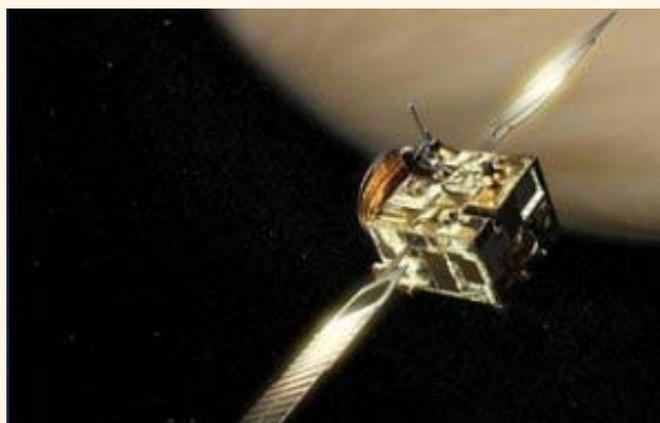
★ **ATTIVITA' SPAZIALI** ★



Cristoforetti: le prime foto direttamente dalla ISS

<http://www.gizmodo.it/2014/11/28/cristoforetti-prime-foto-direttamente-dalla-iss.html>

L'Europa dello spazio compie 50 anni



Da **Rosetta** a **Samantha Cristoforetti**, i successi dell'Esa. L'Europa dello spazio compie 50 anni e festeggia con un regalo speciale: un 'fantastico novembre' ricco di avvenimenti storici, dal primo atterraggio su una cometa alla missione Futura, nella quale Samantha Cristoforetti è la prima astronauta italiana a raggiungere la Stazione Spaziale e l'unica astronauta europea attualmente in servizio.

"Festeggiamo con un fantastico regalo", ha detto riferendosi ai tanti successi recenti il direttore generale dell'Agenzia Spaziale Europea (Esa), Jean-Jacques Dordain, nella cerimonia organizzata nel centro dell'Esa in Italia, l'Esrin di Frascati (Roma). L'Esa è nata nel 1975 per iniziativa dell'italiano Edoardo Amaldi e del francese Pierre Auger: era il tempo in cui "gli scienziati facevano l'Europa", come ha osservato il presidente

dell'Asi, Roberto Battiston. "Erano tempi difficili, ma la gente sapeva sognare un futuro". Per il ministro per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca, Stefania Giannini, nel periodo complesso che l'Europa sta vivendo attualmente "lo spazio è uno dei valori capaci di garantire un futuro migliore", dall'importanza della ricerca di base e applicata, all'industria. Spazio vuol dire anche sicurezza e migliore controllo dell'ambiente. Penso - ha concluso - che il modo migliore per celebrare i 50 anni dell'Esa sia sottolineare l'importante impegno del governo italiano nello spazio". Sono arrivati anche gli auguri di Samantha Cristoforetti, in un video registrato poco prima del lancio del 23 novembre. Per Dordain la missione Futura dell'Agenzia Spaziale Italiana "è una buona dimostrazione della collaborazione fra Esa e Asi". Un altro dei giovani astronauti dell'Agenzia Spaziale Europea, Luca

Parmitano, ha fatto gli auguri all'Esa in veste di ambasciatore del semestre italiano di presidenza Ue. Il fantastico novembre Dall'inizio del mese sono stati recuperati i due satelliti del sistema di navigazione europeo Galileo, finiti su un'orbita sbagliata: "abbiamo trasformato così due fallimenti in due successi, i satelliti sono attivi e a giorni sono previsti i test in orbita". Sempre nei primi di novembre è tornato a Terra dalla Stazione Spaziale un altro dei giovani astronauti, il tedesco Alexander Gerst, e il 12 è stata la volta del primo atterraggio su una cometa nella storia dell'esplorazione spaziale. "La missione Rosetta sta proseguendo - ha detto Dordain - e il bello deve ancora venire perchè c'è ancora un anno di attività". Nel frattempo il lanciatore Vega e la capsula di rientro europea Ixv "sono pronti al lancio", dopo il rinvio di fine ottobre, e "la nuova data di lancio sarà stabilita fra non molto".

(Fonte Ansa.it)

a Cape Canaveral fervono i preparativi per EFT-1



https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=KyZqSWWkmHQ



A Cape Canaveral, in Florida, fervono i preparativi per il lancio, previsto per il 4 dicembre alle ore 7:05 a.m. EST (le 13:05 ora italiana), della prima capsula Orion per la missione di prova Exploration Flight Test-1

(EFT-1). La finestra di lancio sarà di due ore e 39 minuti. Oggi, presso il Complesso di Lancio 37, tutto il personale non essenziale è stato allontanato dalla rampa in modo da poter

verificare i sistemi di batterie che dovranno attivare gli elementi pirotecnici di Orion.

I sistemi di lancio utilizzano speciali bulloni che collegano gli stadi e l'ogiva protettiva assieme come un unico veicolo di lancio. Una volta in volo, molti di questi elementi si devono separare in momenti differenti della missione e quindi una carica elettrica viene utilizzata per far saltare il bullone in due parti. Questo permette, ad esempio, di fare in modo che gli stadi ormai vuoti possano cadere dal razzo mentre quelli ancora pieni prendono il loro posto. Nel caso di Orion, i connettori dell'ogiva protettiva che si trova sopra il veicolo spaziale e le sue connessioni al secondo stadio sono dotati di questi bulloni speciali. Il 20 novembre la NASA e la Lockheed Martin hanno completato la Flight Readiness Review (FRR) per l'imminente volo di prova di Orion permettendo, di fatto, di procedere con il lancio previsto per il 4 dicembre. L'FRR è un rigoroso controllo della situazione del veicolo spaziale, dei sistemi, delle operazioni di

missioni e delle funzioni di supporto necessarie a far sì che il primo volo di Orion nello spazio sia un completo successo. Intanto nel lontano occidente, le squadre della NASA, dell'U.S. Navy e della Lockheed Martin che si occuperanno del recupero della capsula Orion dopo il suo ammaraggio nell'Oceano Pacifico a circa km a Sud-Ovest di San Diego continuano i preparativi e le attrezzature necessarie. Presso la base navale di San Diego, due navi della marina militare USA, la USS Anchorage e la USNS Salvor, sono state fornite delle attrezzature ed equipaggiamenti necessari per il ritorno di Orion sulla Terra dopo il volo di prova. La NASA ha inoltre postato un press kit con molti dettagli su Orion, sul volo di prova, sulle operazioni di recupero e sul personale coinvolto nel test qui: <http://1.usa.gov/11KfbD0>. Il commento del lancio da parte di NASA TV inizierà alle 4:30 a.m. EST (le 10:30 ora italiana) e proseguirà fino all'ammarraggio nell'Oceano Pacifico. Una conferenza stampa post-volo verrà trasmessa da NASA TV circa due ore dopo l'ammarraggio.

(Fonte Astronautica.Us) www.nasa.gov/orion

Elon Musk svela la nave 'drone' e le 'Ali-X' di SpaceX



Elon Musk ha annunciato via Twitter che la sua compagnia SpaceX sta testando una nave 'drone' e delle nuove alette per il proprio razzo definite 'configurazione ala-X'. Secondo TechCrunch, la nave drone è un vascello autonomo dotato di una grande piattaforma

che permetterà l'atterraggio sicuro dei razzi lontano da aree popolate una volta rientrati dallo spazio.

Musk dice che la nave può mantenere la posizione fissata entro 3 metri anche durante

una tempesta e che la piattaforma di atterraggio misura 30x90 metri. Le alette ipersoniche che verranno testate per il suo razzo Falcon 9 aiuteranno a controllare il vettore durante la discesa dallo spazio, e ognuna è in grado di muoversi individualmente. Le alette sono ripiegate al

(Fonte Astronautica.Us)

lancio per evitare di creare resistenza aerodinamica. Sono state chiamate 'configurazione ala-X' (chiaro omaggio alla serie cinematografica 'Star Wars' nel quale erano il nome dei caccia dei ribelli. ndr) per la forma che gli permette di essere orientate in direzioni diverse.

<http://www.info-radio.eu/index.php/la-storia-dello-spazio>

<http://www.astronautica.us>



<http://www.spaceadventures.com>



www.virgingalactic.com

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=xxkjeQc_XIg



<https://www.orbital.com/>



ASTRONOMIA

Torna la super macchia solare



In Italia nasce la rete di sorveglianza del 'meteo spaziale'. È tornata la più grande macchia solare degli ultimi 25 anni. Chiamata AR12192, la macchia è di nuovo visibile, anche se la sua attività appare più moderata rispetto alla sua prima comparsa, a metà ottobre, quando aveva generato intense eruzioni.

Prevedere gli effetti delle eruzioni solari il punto "non è tanto prevedere se ci sarà o meno un'eruzione solare, quanto riuscire a comprendere quali siano le caratteristiche che permettono di stabilire subito se l'eruzione avrà un impatto sulla Terra", spiega Vincenzo Carbone, presidente del primo gruppo di lavoro italiano dedicato alla meteorologia spaziale, lo Swico (Space Weather Italian Community) e docente di Fisica dei sistemi complessi nell'università della Calabria. Fra gli obiettivi dello Swico c'è la realizzazione entro il 2016 del primo servizio di 'meteo spaziale' in Italia. Allerta rapida Compito di iniziative come questa è riuscire a dare in tempo utile l'allerta nel caso in cui le particelle liberate dall'attività solare possano colpire la Terra, causando tempeste geomagnetiche capaci di danneggiare i satelliti per le telecomunicazioni o di provocare blackout elettrici. Oltre a tenere d'occhio il Sole, **(Fonte Ansa.it)**

obiettivo del servizio sarà controllare le possibili minacce che potrebbero arrivare da detriti spaziali e asteroidi che rischiano di incrociare l'orbita della Terra. Limitare i danni delle tempeste solari "Siamo una società molto dipendente dalla tecnologia spaziale" sottolinea Carbone. Basti pensare, aggiunge, che l'intensa tempesta geomagnetica accaduta nel 1859 causò solo spettacolari aurore e problemi ai telegrafi ma oggi, solo negli Stati Uniti, provocherebbe danni per 2.000 miliardi di dollari, fra guasti alla rete elettrica e ai satelliti per le telecomunicazioni. "Sapendo in anticipo che sta per arrivare una tempesta geomagnetica, per non subire danni - rivela l'esperto - basta spegnere i dispositivi interessati". Studiare le spie degli eventi più pericolosi Ovviamente non si può spegnere una centrale elettrica ogni volta che c'è il rischio di una tempesta geomagnetica ma, aggiunge, "possiamo concentrarci solo sugli eventi potenzialmente più dannosi e monitorarli". Inoltre, aggiunge, la rete di esperti italiani che fa parte di Swico, intende intensificare gli studi sui fenomeni solari, come eruzioni e l'emissione di bolle di gas dalla corona, attualmente imprevedibili, per comprendere se ci siano 'spie' che possano annunciarli



www.centroufologiconazionale.net



INFORMAZIONI VARIE

<http://www.centroufologiconazionale.net/news/new.htm>



www.centroufologiconazionale.net/

www.livestream.com/cunwebtv



<http://crt.coneroradioteam.net>



by IW6ATQ



radio@iw6atq.net



- **HAMRADIO** - L'associazione **Conero Radio Team** coglierà l'occasione di **augurare Buon Natale e Prospero Anno 2015** durante l'assemblea annuale dei soci organizzata presso la sede di Villabeer ad Ancona il **20 dicembre alle ore 13** in prima convocazione e alle ore 16 in seconda convocazione. Sarà presentato il rendiconto del bilancio, la relazione morale del Presidente, le attività dell'associazione per il 2015 e varie ed eventuali. Al termine attorno alle 17:45 il rinfresco in occasione delle feste natalizie 2014. La cena per dare il benvenuto al 2015 avverrà sabato 13 gennaio 2015 presso un noto locale di Ancona alle 20:00, al convivio potranno partecipare anche i simpatizzanti del Conero Radio Team, per informazioni 339.666.60.70



- **ATTENTI AL VIRUS** - E' probabilmente gestito da un "servizio di intelligence occidentale" il sofisticato programma di spionaggio informatico Regin, di cui ha dato notizia l'azienda informatica Symantec: lo scrive il quotidiano britannico Financial Times. Secondo il giornale, Regin prende di mira società di tlc russe e saudite e, "per certi versi", è anche più sofisticato del virus Stuxnet lanciato dagli Usa in collaborazione con Israele contro l'Iran nel 2010. "Niente si avvicina a questo" virus, ha detto Orla Cox, un manager della Symantec, sottolineando che nessuna altro virus finora conosciuto "regge il confronto" con Regin. Il nuovo virus, ha aggiunto, è uno dei più "straordinari" software per hacker mai sviluppato e probabilmente messo a punto nel corso di "mesi o anni".

- ATTENTI ALLE TRUFFE DI NATALE - Pishing sulle e-mail, pubblicità ingannevole, enti benefici inesistenti, biglietti d'auguri elettronici pericolosi, truffe legate ai viaggi stagionali. In vista dei regali di Natale che si acquistano sempre di più online, la società di sicurezza informatica McAfee mette in guardia gli internauti e stila la lista delle "12 truffe delle festività", messe in atto dai criminali informatici. Tra le truffe più diffuse ci sono le e-mail fasulle che avvisano di spedizioni di pacchi, le offerte di sconto che circolano in maniera virale sui social network, le donazioni a enti benefici fasulli, le pseudo-app festive da scaricare sugli smartphone che potrebbero rubare le informazioni personali. Ma anche i biglietti d'auguri elettronici che al posto di 'buone feste' potrebbero nascondere un 'buon malware!' da parte degli hacker. E le truffe legate ai viaggi stagionali con link che offrono soggiorni a prezzi vantaggiosi ma ricche di 'spyware', che accedono ai nostri dati collegandosi a Pc infetti. Altre insidie sono nascoste nelle chiavette Usb in omaggio, dove potrebbe essere pre-installato un virus malefico.



Ti piace la musica Country e leggere interessanti news dagli USA? ascolta **6KX Country Radio**
<http://countryradio.temporeale24.it/>



<http://www.info-radio.eu/index.php/radioamatori/le-interviste>



Le notizie della scienza in breve sul tuo



<http://discovery2smart.blogspot.it>



<http://www.discovery2radio.eu>

- ASTRONAUTICA - Viaggiare nel centro della Via Lattea fino ai confini del buco nero gigantesco che si trova nel cuore della nostra galassia: è possibile grazie al primo mini-show a cupola per i planetari realizzato dall'Osservatorio Europeo Meridionale (Eso). Dal titolo 'Viaggio al centro della Via Lattea', il video è stato realizzato grazie alle osservazioni fatte nell'arco di 20 anni da due telescopi.

In sette minuti di mini-show si parte dal deserto di Atacama in Cile, il più secco del mondo, dove è installato il Very Large Telescope (Vlt), e si arriva al centro della Via Lattea, dove a rendere difficile la visione spesso ci sono polveri e gas. Usando Vista, un telescopio a infrarossi situato nell'osservatorio Paranal, Eso è riuscita a guardare attraverso le polveri e arrivare in profondità ai misteri della nostra galassia, facendo vedere i movimenti di oltre 100 stelle e identificare la posizione del buco nero supermassiccio, che consuma qualsiasi cosa capiti nel suo percorso. La costruzione del nuovo planetario Eso Supernova e centro visitatori inizierà nel 2015, e per questo l'Eso ha deciso di produrre degli show per planetari. Il materiale sarà disponibile gratuitamente anche per gli altri planetari e scaricabile per altri scopi. (ansa)



- ASTROFISICA - Lo scudo invisibile di Star Trek non è solo un'invenzione della fantascienza: esiste a circa 11.000 chilometri dalla Terra e respinge gli elettroni killer che ruotano intorno al nostro pianeta a velocità elevatissime, costituendo una minaccia per satelliti e astronauti. Pubblicata su Nature, la scoperta si deve al gruppo coordinato da Daniel Baker, dell'università del Colorado a Boulder. La barriera che blocca gli elettroni, che sfrecciano alla velocità di 160.000 chilometri, è stata scoperta nelle fasce di Van Allen. Queste sono due 'ciambelle' di gas elettricamente carico che circondano la Terra, ricche di elettroni ad alta energia e protoni in arrivo dal Sole, intrappolati dal campo magnetico terrestre. "E' come se gli elettroni si schiantassero su una parete di vetro nello spazio" osserva Baker descrivendo il comportamento dello scudo invisibile. Per l'esperto è d'obbligo il confronto con lo scudo deflettore che nella saga di Star Trek difende le astronavi respingendo le armi aliene. Ma lo scudo reale appena scoperto, osservano i ricercatori, "è un fenomeno estremamente enigmatico".



Le foto della missione futura sul nuovo album di iw6atq a questo indirizzo:

<http://photo.temporeale24.it/>

Le informazioni sulla Missione Futura sul Forum a questo indirizzo:

<http://temporeale24.it/forum>



<http://spazio.temporeale24.it/>

Sezione dedicata allo spazio **"DISCOVERY 2 SPAZIO"** è lì che trovi tutte le notizie giornaliere dedicate allo spazio inteso come astronautica e astrofisica.



Su www.discovery2radio.eu è possibile ascoltare tutti i giorni l'attività solare e brevi flash dedicati al radiantismo, la webradio trasmette 24 ore su 24 su www.discovery2radio.eu sul portale trovi tante notizie da calamità naturali e non, spazio, scienza, tecnologia e tanto altro...

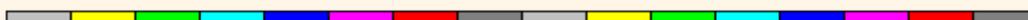


http://www.youtube.com/results?search_query=iw6atq

L'ANGOLO DEI DIPLOMI

Diplomi permanenti

<http://www.info-radio.eu/index.php/radioamatori/i-diplomi-seguiti-dai-radioamatori>



DAL 1 AL 15 DICEMBRE

REGOLAMENTO

<http://www.arilecce.it/documenti/DIPLOMA%2040%20ANNI%20ARI%20LECCE.pdf>



www.dcia.it/iffa

Aggiornamento dei contatori al 02/12/2014:

Referenze censite: 790

Referenze attivate: 584

Numero Attivazioni: 1.349

Referenze convalidate: 584

Attivazioni convalidate: 1.349

Referenze attivate: 73,92%

Referenze **NON** convalidate: 87



Nuova directory WWFF

<http://www.dcia.it/iffa/index.php/downloads/38-worldwide-flora-fauna>

73-44s

WFF international authorized representatives

Sezione A.R.I. of Mondovì

IK1GPG Massimo (IFFA Award Manager)

IK1QFM Betty (IFFA Technical Award Manager)



www.dcia.it



<https://www.youtube.com/user/iq1bp>

http://www.livestream.com/tvdc/video?clipId=pla_77395f8e-1123-44f3-9519-8d1f48e54203



by IK1GPG - IK1QFM



dcinfo@alice.it

Per gestire il Diploma scarica il programma da <http://www.ik6cac.com>

Aggiornamento dei contatori al 02/12/2014:

Referenze censite: 13.043

Referenza attivate: 11.189

Attivazioni: 21.589

Referenze convalidate: 99,97%

Referenze attivate: 85,79%

Referenze NON convalidate HF: 252

Referenze NON convalidate VHF: 56



Sono stati aggiornati i seguenti database datati 28 novembre 2014:

- Lista attivazioni - Lista nuove convalide

73s Per la Sezione A.R.I. di Mondovì

IK1GPG Massimo (DCI-Technical Award Manager)

IK1QFM Betty (DCI-Award Manager)

Official Coordinators of WCA Award (World Castles Award) for Italy

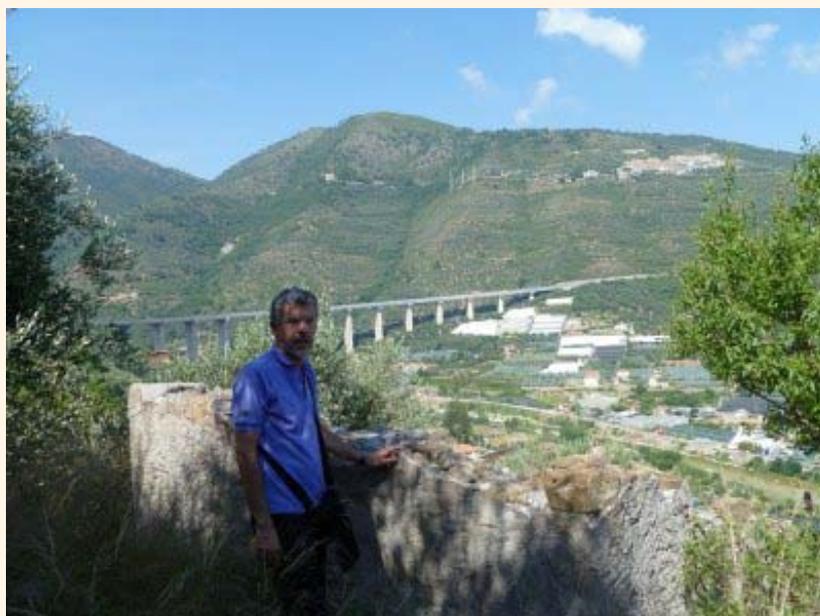
Per l'ottavo anno consecutivo il **"Sanremo Castle team"** si è impegnato in modo egregio; nel week-end del **22/23 Novembre 2014** infatti ben quattro stazioni erano sul campo con altrettanti castelli newone, ai fini D.C.I. e precisamente:



IZ1OQB Pino da IM-209



IZ1PHT Omar e IW1QGR Gianni da IM-197



IW1RFB Peter da IM-196



I1UWF Gianni da IM-220

Le altre due stazioni operavano da casa:



IW1PPM Angelo per IM-145



I1YHU Gianni per IM-098

Notevole il pile-up che si è scatenato per tutte le stazioni sia in 20 che in 40m.

In totale sono stati realizzati ben 1050 qso.

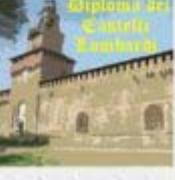
Fortunatamente il meteo ci ha assistito regalandoci un clima mite e, cosa ancora più importante, niente pioggia.

Complimenti a tutti gli operatori; ci ritroveremo fra un anno sempre con lo stesso entusiasmo.

Un ringraziamento particolare ad Ovidio I1SCL per l'ospitalità su "INFO-RADIO".



Ciao da Gianni I1uwf

			
D.A.I.	D.D.I.	W.A.I.S.	E.U.R.A.
			
Newsgroup DAI/DDI/DAL	D.A.L.	I.D.C.A.	D.C.Lo.

www.aribusto.it



by IK2UVR



ik2uvr@aribusto.it

Questo è l'indirizzo dove inviare la documentazione per richiedere l'accredito di una operazione DAI:

dai@aribusto.it

Questi sono gli indirizzi per inviare le richieste di nuove referenze o per la modifica/cancellazione di referenze esistenti:

ik2uvr@aribusto.it ik1awv@gmail.com



GUARDA I FILMATI **D.A.I.**

www.livestream.com/tvdai

INFO & CLASSIFICHE LE TROVI IN
www.aribusto.it

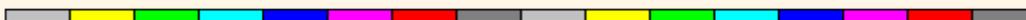
Finalmente dopo 38 giorni, IK2WZQ Walter è stato dimesso dall'ospedale. Ora è a casa ma è ancora molto provato per cui non stressatelo troppo hi. Appena possibile smaltirà l'arretrato.

73 de Gigi IK2UVR

Cari Amici, Fedeli e Infedeli,
 dopo 36 ore dal ritorno nel mio qth mi sento in obbligo di RINGRAZIARVI di cuore per il Vostro interessamento (diretto o indiretto) sulla mia salute. Ora venendo a noi, vi informo che il mio primo "lavoro" è quello di convalidare le attivazioni fatte in questo periodo (e sono molte) a seguire prenderò in esame i files degli Hunter per gli avanzamenti. Ricordo anche che i medici mi hanno "ordinato" di riprendere le mie attività con molta calma e tranquillità.



73! the sacristan (quasi nuovo!!!)



Per gli interessati al diploma Abbazie friulane (D.A.F.)

al link <http://www.arisandaniele.it/d.a.fvg/d.a.fvg.html>

1. Modifiche al regolamento (Aggiunta Diploma delle Diocesi del Friuli Venezia Giulia).

I Diplomi verranno emessi automaticamente non appena lo staff D.A.I. accrediterà le ultime attivazioni.

73 cordiali dePier IV3RVN



Award Manager DAF

VITORCHIANO

Viste le ottime previsioni meteo, sole tutto il giorno, Venerdì 14 Novembre 2014, siamo partiti Fiorella I0372/RM ed io IOSBA alla volta di Vitorchiano, per attivare la **chiesa di San Pietro LZ-0376** e il **Peperino di Vitorchiano DAV- VA 078**.



Vitorchiano, piccolo borgo, ai piedi dei Monti Cimini, rivolto verso la verdeggiante valle del Veza, noto per l'estrazione e la lavorazione del peperino, è adagiato proprio su un banco di questa pietra, all'incrocio di due corsi d'acqua scroscianti in profonde gole. Mura merlate, torri, vicoli, fontane, antichi palazzi e chiese rendono questo paese un piccolo gioiello.

Il nome deriva da Vicus Orclanus che fa pensare ad una dipendenza dal centro di Norchia (o Orcla). Questa cittadina fu sottoposta alla politica espansionistica di Viterbo dalla quale si liberò nel 1199. Per questo chiese aiuto a Roma e in seguito all'atto di sottomissione che nel 1267 i Vitorchianesi fecero all'Urbe, il Senato Romano nominò la cittadina "Terra Fedelissima all'Urbe", consentendole di aggiungere al proprio stemma la sigla S.P.Q.R., di fregiarsi della Lupa Capitolina e di usare il motto "Sum Vitorclanum castrum membrumque romanum". Ma il privilegio più importante fu dato dall'onore di fornire gli uomini per la Guardia Capitolina. Da allora fino ad oggi questo privilegio è stato conservato. La città di Roma annualmente conferisce a Vitorchiano un contributo per la Guardia, tra i cui compiti c'è anche quello di suonare, nelle principali manifestazioni pubbliche, le particolari trombe romane dette clarine.



Della ex Chiesa di San Pietro, situata nel borgo fuori le mura, caratteristici sono gli stipiti del portale in peperino, lavorati in bassorilievo

con fantastici disegni di viti, girasoli, fogliame, rozze figure umane e strani animali.

Le previsioni erano ottime, ma ancora prima di entrare in paese la nebbia ci è venuta incontro, o meglio eravamo noi ad andare incontro ad essa. Dopo una breve colazione, sperduti nel grigiame e nell'umidità, sono andato a fare un sopralluogo, a piedi, in una zona che avevo veduto il giorno prima in Google Earth. Era fuori dell'abitato, ma vicina abbastanza per essere nella giusta distanza dalle referenze. Sono tornato a prendere l'automobile, in cui mi attendeva I0372/RM e dopo un altro giro per vedere un posto più vicino al paese, ho deciso di andare a collocare il dipolo nel primo luogo. C'era tanto spazio libero, su di un belvedere che di bello non ci faceva vedere un bel nulla.



Purtroppo siamo incappati in questa cortina nebbiosa ed io mi sono messo "all'opera" per installare il dipolo, col tricolore sulla cima. Eravamo solo noi. Finite le operazioni di preparazione in mezzo ad un'umidità che penetrava nelle ossa, mi sono infilato nell'auto pronto a lanciare il mio richiamo di CQ40 col fido IC 706 MKIIG, che ormai collaudato, dopo un lungo periodo di inattività, ha ripreso a funzionare alla grande. Infatti vuoi per la propagazione che ci aiuta sempre, vuoi per la posizione ottimale e la resa del dipolo, i rapporti ricevuti sia dall'Italia che dall'estero sono sempre stati eccellenti e superiori all'S9. Tutto è andato a gonfie vele, la propagazione ottima e l'afflusso di hunters eccezionale. Le chiamate si sono susseguite continuamente per più di un'ora in 40m; dopo una breve interruzione ho ripreso a trasmettere in 20m, per accontentare gli amici stranieri che hanno risposto numerosi, anche loro, alle chiamate.

Nel frattempo la nebbia si era un poco diradata e Fiorella è uscita dal calduccio dell'automobile per scattare qualche fotografia al paese, che si intravedeva inerpicato sul peperino, con le sue torri e le sue case lunghe e strette sul precipizio.

Malgrado le foto fossero tutte appannate dalla nebbia, I0372/RM ha proseguito a scattare, allontanandosi dalla nostra base per andare dal Moai, che era più lontano.



Il Moai è l'unico esemplare, fuori dall'isola di Pasqua, esistente al mondo. E' stato scolpito nel 1990 da 11 Maori dell'Isola di Pasqua, invitati alla trasmissione RAI "Alla Ricerca dell'Arca" per realizzare programmi di gemellaggio culturale. Poiché i Moai originali dell'Isola di Pasqua si stavano deteriorando, la Televisione si adoperò per trovare una pietra vulcanica simile a quella dell'isola per poterne scolpire una nuova. E questa fu trovata a Vitorchiano, un blocco di peperino del peso di trenta tonnellate, che gli undici indigeni Maori vennero sul posto per lavorarlo e così nacque il famoso Moai, scultura sacra che porta fortuna.

Mentre I0372/RM continuava a scattare foto, sono ritornato in 40m - come faccio di consueto - per eventuali ritardatari e fra gli altri c'è stata la chiamata di **Ciro IZ8FSD, il quale ha voluto dei rapporti circa le sue apparecchiature e in ultimo la chiamata di **Giovanni IWOBET**, che finalmente ritornato a casa, ha potuto appropriarsi di questa nuova referenza.**

La nebbia, anche se si era un po' diradata, non era però scomparsa del tutto e noi siamo andati a pranzo in un ristorante del posto. Mentre eravamo seduti a rifocillarci, attraverso le grandi vetrate del ristorante siamo stati colpiti all'improvviso dai raggi caldi del sole, che ci ha permesso di vedere tutta la cinta muraria del paese: la nebbia se ne era andata. Non avevamo ancora fatto le foto della chiesa, così per smaltire il pasto abbiamo girato per il paese e fatto foto alla ex chiesa di S. Pietro e alle altre, che censirò prossimamente.

Era giunto il momento della partenza e con gli ultimi bagliori del sole che attraversava le nuvolette di passaggio, fra le quali quattro meravigliose nuvole a forma di fungo da bomba atomica, abbiamo preso la via del ritorno, già pensando alla prossima attivazione e strada facendo la scelta è caduta su Toscana.

TUSCANIA E LE SUE CHIESE

Infatti, il 21 Novembre, come programmato, con Fiorella I0372/RM ho preso la strada alla volta di Tuscania, per attivare la **Chiesa di S. Maria del Riposo LZ-0376** e il **Museo Archeologico DAV MU 008**.



Tuscania si trova su una collinetta, da cui domina i territori sottostanti, con la vista di splendidi e suggestivi panorami. La sua storia lunga di secoli è riscontrabile dalle numerose tombe etrusche e romane, disseminate sul suo territorio.

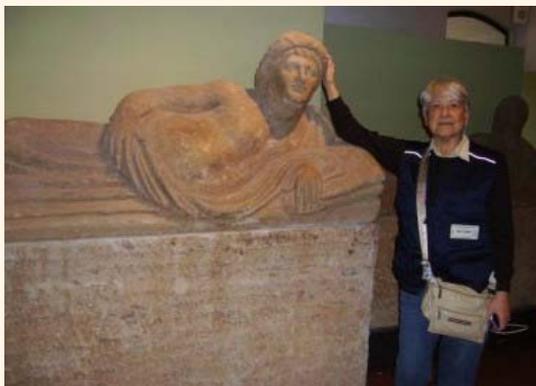
Le previsioni erano ottime, ma al mattino abbiamo trovato il cielo coperto da nuvoloni. "Beh! - abbiamo detto - migliorerà strada facendo". Il sole stentava ad affacciarsi dalla coltre di nuvole e quando siamo giunti a Tuscania abbiamo trovato ancora nuvole e tanto freddo. Ho trovato un posticino ideale per installare il dipolo, proprio nel piazzale davanti alla chiesa. Che bellezza! Davanti non avevo ostacoli, si stendeva una vallata, di lato la Chiesa e alle spalle i casamenti.



Fiorella mi ha aiutato molto nei preparativi per l'installazione del dipolo e delle apparecchiature, poi in macchina, io a lanciare i CQ40 e lei a ticchettare sulla tastiera del piccolo PC, che all'inizio le si era bloccato (faccio bene ad usare sempre carta e penna!) e ha dovuto aspettare, poi il notebook ha ripreso a funzionare e I0372/RM ha proseguito all'ascolto degli hunters che si accalcavano per fare prima. Quando trasmetto e ascolto la voce di coloro che rispondono alla chiamata sono veramente felice, dimentico tutto e mi tuffo nell'aria come un passerotto, volando dall'uno

all'altro, ascoltando, confermando e salutando gli amici di vecchia data. Breve pausa per un piccolo snack e mentre Fiorella andava al Museo accanto alla chiesa per domandare gli orari, io proseguivo nell'attivazione.

Tutto bene, anche la propagazione andava ottimamente. Sono rimasto a trasmettere ancora un poco, fin quasi all'ora del pranzo per permettere ai ritardatari di potermi collegare. Prima di andare a caricare le batterie, siamo andati al Museo, lì accanto alla chiesa.



Il **Museo** è collocato nell'antico convento francescano, il cui chiostro è arricchito di lunette con i dipinti raffiguranti la vita del Santo e in alcune sale sono esposti reperti delle tombe etrusche della necropoli della Madonna dell'Olivo e di Carcarella e una raccolta quasi completa dei sarcofagi e delle suppellettili delle famiglie "in" del tempo .

Abbiamo desinato presso una piccola trattoria del centro storico, tutti cibi caserecci compreso il prezzo, quindi a fare foto del paese: chiese, torri, giardini e tanta tranquillità. La giornata stava terminando, perché il sole scendeva sempre più in basso e contenti del tempo trascorso serenamente, abbiamo fatto ritorno a casa.

Alla prossima.



ANTONIO IOSBA & I0372/RM



by HB9TZA/I2JJR



hb9tza@gmail.com

www.ssfg-gsrc.ch

E' la sigla del nostro gruppo, e significa **Schweizer Schloesser Funkamateu Gruppe - Gruppo Svizzero Radioamatori Castelli** .

Comprende i diplomi dei castelli, delle abbazie e dei parchi svizzeri, piu' eventuali altre pagine di altri presenti e futuri che gestiremo.

Per ora le pagine relative ai castelli, **DCS-SSD**, non sono ancora aperte; le altre, DAS-SAD ed HBFF , sono gia' attive ed aggiornate .

I Links dal vecchio sito <http://castles.ham-radio.ch> di Simon HB9DRV, (Mister HRD ed SDR, che ormai ha lasciato HB9 ed e' ora G4ELI) sono ancora attivi con reindirizzamento automatico.

Ringrazio sentitamente Simon per il suo appoggio in questi anni, e ricordo anche l'appoggio di Peter Halpin PH1PH , sk (RIP) .

Con il ritorno di Simon in GB si chiuda un'epoca, in qualche modo; ma lui continuera' a sviluppare freeware, ora per SDR, con i suoi eccezionali standards.

Vedasi qui: <http://sdr-radio.com/>



by I1ABT



manager@dlit.it

Sito web: <http://www.dlit.it>

Riferimenti

Sito web: <http://www.dlit.it>

Database online: <http://www.calabriadxteam.it/dli>



GUARDA I FILMATI **D.L.I.** www.livestream.com/tvdli



ATTIVATORI :

Usate il modulo **CONVALIDA ATTIVAZIONI** per richiedere l'accredito dell'attivazione.

Lo potete scaricare con il pulsante **MODULO CONVALIDA ATTIVAZIONE**.

Mi facilitate il lavoro - tnx !

I log mancanti dei dati che devo riportare nella pagina delle attivazioni **NON** verranno inseriti.

Assieme al log delle attivazioni potete allegare alcune foto significative ma DI PICCOLE DIMENSIONI !

Le foto inserite nel sito non devono superare i 100 k ognuna.



<http://www.sotaitalia.it>



by IW1ARE



info@sotaitalia.it



<http://mqc.beepworld.it/>

www.wattxmiglio.it



mountainqrp@gmail.com



Coordinatore Nazionale: IT9JPW - it9jpw@libero.it
Manager Nazionale : IT9GCG - enzolog@enzolog.org
: INFO - iva-info@arasitalia.it
: INFO - dav-info@arasitalia.it



Italian Volcanoes Award

<http://www.arasitalia.org/IVA>



Diploma degli Ambienti Vulcanici Italiani

<http://www.arasitalia.org/DAV>

Le classifiche (attivatori, hunters, SWL) sui siti sono sempre aggiornate in maniera automatica e sono le uniche fonti di invio dei diplomi.

Gli **SWL** che desiderano il diploma, devono registrarsi sul sito web ed inserire i loro rapporti di ascolto.

73 de IT9GCG (Enzo)

Worked All Italian Lighthouses

<http://www.arigenova.it/wail.htm>



Andrea IZ8WNH
QTH: Genova
Award Manager
wailmanager@arigenova.it

Alessandro IZ1REU
QTH: Genova
Technical Award Manager
wailinfo@arigenova.it





Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A.

Il Nostro Motto: Per Aethera Omni Servo



by IZ6FUQ

www.cota.cc



iz6fuq@cota.cc



www.arfopi.it



by IOSVD



domenico.svolacchia@fastwebnet.it



www.assoradiomarinai.it

www.youtube.com/user/ItalianNavy?feature=mhee#p/u/6/QodrDs9tV1c



by IT9MRM



it9mrm@gmail.com



REGOLAMENTO

http://www.assoradiomarinai.it/index.php?option=com_content&view=article&id=24&Itemid=72



<http://radioamatoriam.jimdo.com>



<http://www.grsnm.it>



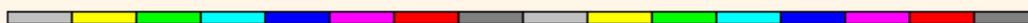
TV  CHE PASSIONE !



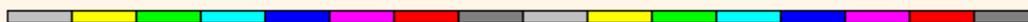
VIDEO CONSIGLIATI

www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=KyZqSWWKmHQ

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=dY_3ggKg0Bc



www.livestream.com/tvdi



www.livestream.com/tvdai



<https://www.youtube.com/user/iq1bp>



FESTIVAL DELLA SCIENZA

<http://www.festivalscienzalive.it/>



www.centroufologiconazionale.net/

www.livestream.com/cunwebtv



"**INFO-RADIO**" ha vari **streaming TV** con filmati **in proiezione no stop**, e per riprese "in diretta" in studio o esterne.

www.info-radio.eu

"**INFO-RADIO WEB TV**"

www.livestream.com/webtvinfo-radio

"**COSMONEWS**"

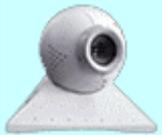
www.livestream.com/cosmonews

E' ATTIVA LA FUNZIONE "ON-DEMAND" SU TUTTI I CANALI



Alcuni link con emittenti televisive tra cui  sono in

<http://www.info-radio.eu/index.php/le-webtv>

WEB  CAM

In www.info-radio.eu è stata inserita una pagina con l'intenzione di raggruppare le **WEB CAM. BUONA VISIONE !**
Chi desidera che la propria web-cam venga inserita nella sopracita pagina internet, scriva a ilscl@info-radio.eu

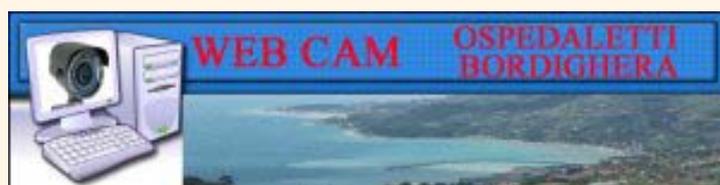


Due webcam  riprendono di giorno
SANREMO & OSPEDALETTI

In assenza delle immagini delle webcam, viene trasmesso il monoscopio.



www.livestream.com/i1scllivetv



www.livestream.com/inforadiotv2



A CURA DI
IK8LVL Claudio

ARTICOLO TECNICO

"Effetto Joule" James Prescott Joule

Tutti noi conosciamo L'effetto Joule quella per la quale in un circuito costituito da una semplice resistenza tutta l'energia elettrica della corrente si trasforma in calore ceduto all' ambiente. Cogliamo l'occasione pe stilare una breve biografia di James Prescott Joule

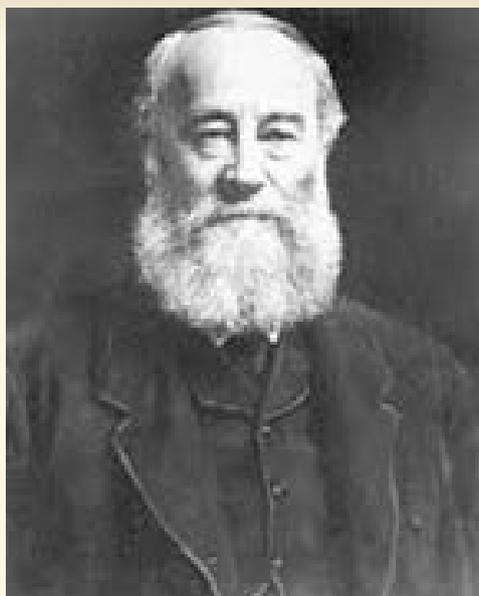
Per effetto Joule s'intende il fenomeno per cui un conduttore percorso da corrente si riscalda. "Il calore generato in un circuito elettrico dipende dalla resistenza totale moltiplicata per il quadrato dell'intensità di corrente e per il tempo. Per meglio comprendere lo studio fatto da Joule è opportuno presentare una breve "storia del calore". Un semplice esperimento: per misurare l'aumento di temperatura di un filo, possiamo immergerlo detto filo (opportunamente isolato) in un recipiente contenente acqua e isolato termicamente dall'ambiente esterno. Facciamo poi passare corrente nel filo per un certo intervallo di tempo: a causa del calore trasmesso dal filo, l'acqua aumenta la sua temperatura di una quantità che possiamo misurare con un termometro. Se misuriamo la differenza di potenziale e l'intensità di corrente possiamo ottenere la quantità d'energia elettrica trasformata in energia interna dell'acqua.

Dalla misurazione della variazione di temperatura dell'acqua, si determina che per innalzare di un grado la temperatura di un kilogrammo d'acqua sono necessari 4186 J.

Definiamo la caloria come la quantità di Calore necessaria per aumentare la temperatura di un grammo di acqua di un grado, segue che $1 \text{ kcal} = 4186 \text{ J}$.

Volendo esprimere la quantità d'energia elettrica ceduta all'acqua in calorie Q, bisogna convertire il lavoro L, espresso in Joule. Moltissimi sono gli elettrodomestici che si basano sull'applicazione dell'effetto Joule: dalla lavatrice allo scaldabagno dalla stufa elettrica alla piastra metallica, dal fornello all'asciugacapelli al tostapane. Tutti questi elettrodomestici assorbono energia elettrica per convertirla in calore tramite l'effetto Joule. Ricordiamo ora che il calore che forniamo a una certa sostanza di calore specifico ci comporta un aumento di temperatura.

L'effetto Joule è solo uno degli effetti possibili della corrente elettrica. Altri effetti che la corrente può produrre sono l'effetto magnetico (una calamita posta in prossimità di un filo percorso da corrente tende a ruotare) e l'effetto chimico (la corrente elettrica è in grado di indurre reazioni chimiche in una soluzione). Su questo effetto si basa il funzionamento della pila



James Joule nacque nel 1818 a Salford, cittadina vicino Manchester in Inghilterra di ottime condizioni economiche (il padre possedeva una fabbrica di birra) ricevette un'eccellente educazione da alcuni tutori privati sino all'età di 16 anni, quando fu mandato dal padre a studiare presso il noto chimico **John Dalton**. Purtroppo a causa della malattia di Dalton l'apprendistato di **Joule** durò pochissimo (solo alcuni mesi) ma probabilmente è il breve soggiorno presso l'illustre chimico che accese in **Joule** l'interesse per le scienze.

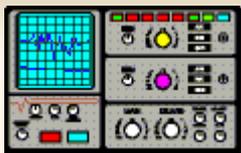
La fabbrica di birra paterna fu il punto che **Joule** scelse per i suoi esperimenti, tesi al miglioramento della produzione. della Birra

In seguito trasformò una stanza nella villa del padre in laboratorio ed è qui che Iniziò le sue ricerche. La vita di **Joule** fu una vita spesa in intense ricerche il cui rigore era rinomato.

Fin dall'inizio della sua carriera, **Joule** aveva capito che le cose più importanti per la riuscita dell'esperimento erano l'accuratezza d'esecuzione e misurazioni il più attente possibili.

Per questo motivo si faceva costruire per i suoi esperimenti gli strumenti di misurazione più precisi possibili e, a volte, ne usava più d'uno nello stesso esperimento per essere sicuro che non ci fosse alcun'imprecisione. I suoi primi studi riguardarono la corrente elettrica. Infatti Joule dedicò le sue prime ricerche alla creazione di un motore elettrico che potesse competere con la macchina a vapore. Durante queste ricerche **Joule** si accorse che una parte dell'energia elettrica del motore veniva convertita in calore. Interessatosi a questo problema nel 1840 scoprì ciò che, in suo onore, è oggi noto come "l'effetto Joule"

James Prescott Joule morì settantenne nel 1889 a Sale una città della contea della Greater Manchester, in Inghilterra



RICERCHE SCIENTIFICHE

Dall' 'Occhio di Sauron' nuova misura dell'Universo

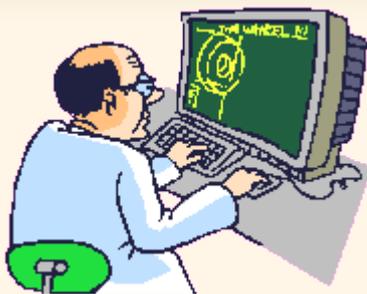


'Righello' per misurare la distanza delle galassie. **Dall'occhio di Sauron** arriva un nuovo 'metro' per misurare l'Universo: usando la galassia NGC 4151, ribattezzata per il suo aspetto che ricorda uno dei 'protagonisti' de 'Il signore degli anelli', un gruppo di ricercatori coordinato da Sebastian Hoenig dell'Università di Southampton, Regno Unito, ha ideato un nuovo metodo, descritto su Nature, per misurare con precisione la distanza delle galassie.

Qualsiasi distanza si voglia misurare, sia quella di un campo agricolo o dell'intero universo, è necessario usare un 'righello' standard, ossia avere un riferimento già conosciuto. Ovviamente misurare le distanze tra le galassie è un compito estremamente complesso e gli attuali metodi non garantiscono sempre grande precisione. Per ottenere un 'righello' standard i ricercatori hanno usato una delle galassie a noi più

(Fonte Ansa.it)

vicine, la NGC 4151, detta anche 'Occhio di Sauron' per la sua caratteristica forma che ricorda 'l'essenza' del maligno personaggio del celebre romanzo di Tolkien. Al centro di questa galassia, come in quasi tutte, è presente un buco nero supermassiccio alimentato da un anello di gas che lo circonda. Grazie a un nuovo metodo, basato sulla differenza di tempo impiegata dalla luce proveniente dai diversi punti dell'anello, i ricercatori sono riusciti a determinare la distanza della galassia con una precisione senza precedenti. In questo modo è stato possibile correggere di molto l'incertezza della misura, dalla vecchia distanza che veniva definita in una 'forchetta' tra 13 e 95 milioni di anni luce si è passati a una misura compresa tra 56 e 68 anni luce. Un salto di precisione enorme che potrebbe ora essere impiegato per misurare le distanze di moltissime galassie e ridisegnare una nuova mappa, molto più precisa, dell'intero universo.



INFORMATICA

(<http://www.repubblica.it/tecnologia>)

Smart tv e smart watch i prossimi obiettivi



Eugene Kaspersky, informatico russo, è tra i maggiori esperti al mondo di sicurezza informatica. Per lui "Internet of things" significa "Internet delle vulnerabilità". Nel mondo c'è sempre più bisogno di ingegneri specializzati in Information Technology: "Una buona notizia", dice, "per i giovani che vogliono trovare un posto di lavoro".

BARCELLONA - Servono, ne servono tanti, e servono in fretta. Sono gli ingegneri che si occupano di sicurezza informatica. "Ce ne vogliono di più", continua a ripetere Eugene Kaspersky, security guru, e fondatore dell'omonima società: Kaspersky Lab. Quasi una chiamata alle armi. Sì, perché i criminali cybernetici, a detta dell'informatico russo, crescono a vista d'occhio, si perfezionano e si organizzano. Manca però chi sia in grado di fermarli. Il magnate lo mette bene in risalto a Barcellona, durante la conferenza stampa europea dedicata alla presentazione del suo ultimo sistema di protezione che punta tutto sulla protezione dei più piccoli.

Lui, in maniche di camicia azzurra e aria sorniona, spiega: "In un anno contiamo dieci

milioni di attacchi unici. I numeri sono grandissimi e aumentano continuamente". Gli hacker agiscono su tre livelli: rubano i tuoi dati personali; fanno spam; prendono di mira grosse organizzazioni. "La maggior parte", prosegue, "parla cinese. Ma, in questo caso, la qualità degli attacchi non è molto elevata. Poi ci sono spagnoli, portoghesi, latino americani. Infine i russi. Che hanno i malware migliori". I prossimi obiettivi? "Smart tv, smart watch, frigoriferi intelligenti. Insomma, tutta la cosiddetta *Internet of things*. Che io ho soprannominato Internet delle vulnerabilità. Attualmente, la polizia cybernetica sta lavorando duramente ma è impossibile investigare su tutti i crimini". Per capire la portata del fenomeno, basta dare uno sguardo alla cronaca. Ci sono persino [esempi recenti](#)

[come Darkhotel](#), il virus in grado di sfruttare le reti wifi degli alberghi d'alto livello per insinuarsi nei pc di top manager e rubarne i segreti aziendali. Una falla scoperta proprio dalla società russa. A mancare, secondo Kaspersky, è invece gente capace di contrastare i criminali del web. Di mettergli i bastoni tra le ruote. Che stia dalla parte giusta: "Un paio d'anni fa ho detto per scherzo: se continua così, gli ingegneri IT saranno pagati come le star del pallone in Europa. O gli avvocati in America. Avevo ragione. Non c'è alcun Paese al mondo che ne abbia abbastanza. Certo, ce ne sono alcuni in condizioni migliori. Per esempio, Stati Uniti e Israele. Ma si tratta anche di zone che subiscono più attacchi. Questa è una buona notizia per i giovani che vogliono trovare un posto di lavoro".

Proprio sulle nuove leve punta l'ex ragazzo a cui tra i banchi di scuola piaceva la matematica. Su un triplice livello. Primo: una partnership appena siglata con la [European Schoolnet](#), la rete che ingloba 31 ministeri dell'educazione europei. Grazie a questo accordo, per ogni kit Kaspersky comprato dal 1 al 31 dicembre, un euro sarà devoluto all'Insafe Helpline Fund, un network di linee telefoniche di aiuto: "Per tutelare la vita digitale di novemila bambini nel 2015". E difenderli dai cyberbulli, di cui è [vittima un adolescente su dieci](#). Secondo: il prodotto lanciato sul mercato, facendo fede a ciò che riporta l'azienda, ha rinnovato soprattutto il Parental Control, cioè uno strumento che i genitori possono usare per monitorare l'attività online dei propri figli. Terzo, ma non per ordine di importanza: parlando, a più riprese, d'educazione. "Vogliamo rendere i giovani più sicuri e più smart", è il mantra finale di Kaspersky. E ancora: "Gli hacker e gli

ingegneri di software russi sono i migliori del mondo. Anche Condoleezza Rice l'ha detto. Volete sapere qual è il segreto? A scuola insegnano non solo semplice informatica, ma anche i linguaggi di programmazione. E prima di andare all'università, i ragazzi sono già in grado di costruire software di medio livello. Dopo è già troppo tardi".

La fiducia nell'educazione digitale delle nuove generazioni, però, non lo rende del tutto tranquillo. "Ci sono due cose che non mi fanno dormire la notte", confessa alimentando la tesi di chi sostiene sia ossessionato dai virus. "Le turbolenze in aereo. E il fatto che, ultimamente, i criminali digitali abbiano preso di mira industrie o infrastrutture cruciali come i porti. Attacchi messi in piedi da professionisti, sarà una bella sfida contrastarli". Per lui si tratta di un chiodo fisso. Lo dice durante l'incontro con la stampa. Lo ripete in ascensore, mentre lo accompagnamo al 31esimo piano dell'hotel che ci ospita. Lo sostiene di nuovo prima della cena, al Museo nazionale d'arte della Catalogna, uno dei più noti di Spagna, dove si svolge l'ultimo atto dello show di Kaspersky. Tra violiniste che suonano *Viva La Vida* dei Coldplay nella sala dell'aperitivo e il concerto jazz del piano superiore. Un'atmosfera surreale. Del resto, la dedizione è il segreto del successo del re del security oftware: è proprio cercando di smantellare dal niente virus dopo virus che ha costruito la sua impresa, cui oggi fanno riferimento Interpol, Europol, Fbi e Fsb. Un business da 1,18 miliardi di dollari. Che di certo non finisce qui. Conclude Alex Moisey, managing director di Kaspersky Lab Europe: "Il prossimo anno lanceremo qualcosa di ancora più grande. Aspettate e vedrete".



CURIOSITA'

INFORMATICHE

(www.gizmodo.it)

Il software anti spyware di Amnesty dice se vi spiano il computer



Amnesty International ha appena lanciato un **software anti-spyware** che dovrebbe rilevare eventuali tentativi di spionaggio sul vostro computer.

E' un mondo difficile. Tra [Datagate](#), le rivelazioni di Wikileaks e quant'altro non si sa mai quanto e se la propria privacy è davvero in pericolo.

Amnesty International prova a fornire uno strumento utile in questo senso e, al tempo stesso, un modo per riflettere sulla questione.

Si tratta di un programma che dovrebbe fare la scansione del

vostro computer e **rilevare gli spyware** utilizzati tipicamente dalle agenzie di spionaggio.

Potete scaricare il programma seguendo questo [link](#).

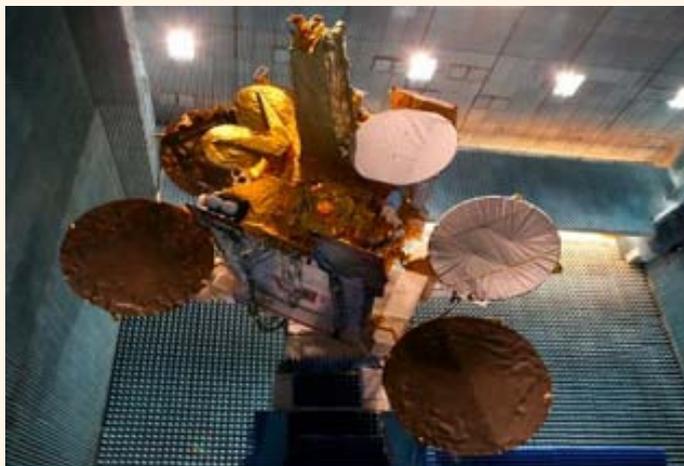
Ovviamente, come precisa l'organizzazione per i diritti umani, il fatto che il software non rilevi nulla non vuol dire che possiate ritenervi 100% al sicuro, ma soltanto che non ha rilevato nessuno spyware tra quelli da esso conosciuti.

Quindi, in ogni caso, fate sempre molta attenzione!



TECNOLOGIA

Sentinel-1A e Alphasat collegati con un raggio laser



Una prima nello spazio quando i veicoli spaziali Sentinel-1A e Alphasat si sono collegati per mezzo di un raggio laser a quasi 36.000 km di distanza per inviare immagini della Terra pochi momenti dopo essere state scattate. Questo passo importante dimostra il potenziale della nuova 'autostrada dei dati' dell'Europa per inviare grossi volumi di informazioni delle missioni di osservazione terrestre molto rapidamente in modo che possano essere utilizzate prima possibile.

Avere un tempo di accesso ridotto per le immagini della missione Sentinel-1, ad esempio, è essenziale per le numerose applicazioni come la sicurezza marittima e l'aiuto nelle risposte ai disastri naturali. Orbitando da polo a polo a circa 700 km di quota, Sentinel-1A trasmette a Terra i dati giornalmente, ma solo quando sorvola le stazioni riceventi in Europa. Invece i satelliti geostazionari, che si trovano a 36.000 km sopra la Terra, hanno le loro stazioni di ricezione costantemente in vista in modo da poter trasmettere i dati sulla Terra in ogni momento. Questo richiede una grande coordinazione fra le differenti squadre e un lavoro intensivo. In seguito, durante le operazioni di routine, questo diventerà completamente automatico. Creare un collegamento fra due tipi di satelliti significa che molte informazioni devono essere trasmesse sulla Terra, e quasi continuamente. Gli ingegneri hanno acceso un laser per compiere

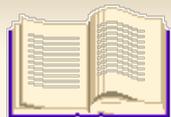
quest'operazione. Fondata dall'ESA e dal Centro Aerospaziale di Germania (DLR), Tesat ha sviluppato un terminale di comunicazione laser e sistemi di invio che sono montati sul più grande satellite per telecomunicazioni europeo, Alphasat. Una controparte di questa nuova unità vola anche a bordo di Sentinel-1A. Nelle passate settimane i team operativi di Sentinel-1A presso l'ESOC (European Space Operations Centre) di Darmstadt, in Germania, l'ESRIN (Earth Observation Centre) di Frascati, in Italia e il Centro Operazioni Spaziali della Germania (GSOC) di Oberpfaffenhofen, in Germania, hanno lavorato duramente per preparare questo primo test di collegamento laser. Questa immagine (Credit: Copernicus data/ESA (2014) che mostra Berlino dallo spazio, è una delle prime inviate utilizzando questa tecnologia avanzatissima. "Dimostrare un collegamento dati laser nello spazio ha coinvolto gli eccellenti team di ESA, Inmarst, Tesat e DLR," ha detto il Capo Missioni Operative, Paolo



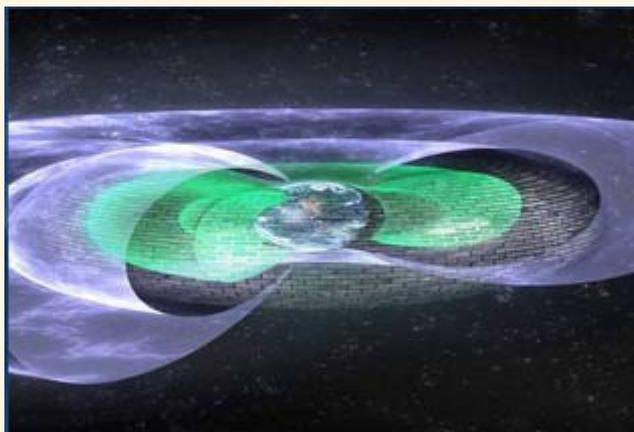
Ferri."Sono particolarmente orgoglioso che il maggior contributo ai team operativi di ESOC e ESRIN ha fornito il successo di quest'attività, che migliora significativamente la disponibilità dei dati delle missioni osservative terrestri e allarga i benefici per il futuro di tutti i cittadini."I capi delle varie agenzie si sono ritrovati oggi all'ESOC per seguire gli operatori mentre effettuavano il collegamento via laser dei due satelliti. I dati radar sopra l'Asia sono stati acquisiti e inviati a Terra quasi in tempo reale. Magali Vaissiere, direttore delle Telecommunications and Integrated Applications di ESA, ha detto, "Oggi i sistemi spaziali sono diventati parte della sfida Big Data." "Ora possiamo immaginare il collegamento di oggi come una fibra ottica nel cielo che connette i Sentinel con l'Europa, da ogni punto della sua orbita attorno alla Terra." "Il collegamento opera a 1,8 Gbit/s, ma è progettato per arrivare in

futuro a 7,2 Gbit/s. Mai così tanti dati hanno viaggiato nello spazio."Dopo essere state elaborate dal Copernicus Ground Segment dell'ESA, le immagini saranno disponibili online al pubblico attraverso il sito web dei dati di Sentinel. L'evento di oggi è un precursore del futuro sistema European Data Relay System (EDRS) che permetterà un approccio tutto nuovo nell'invio dei dati. Il primo elemento EDRS sarà imbarcato sul satellite Eutelsat-9B il cui lancio è previsto per il prossimo anno. Intanto Sentinel-1A sarà in grado di connettersi con un terminale precursore che si trova a bordo di Alphasat. Sentinel-2A, il cui lancio è previsto per il prossimo anno imbarcherà anch'esso la stessa apparecchiatura.

(Fonte Astronautica.Us)



La Terra ha uno scudo invisibile come l'astronave di Star Trek



Protegge il pianeta respingendo gli elettroni 'killer'. Lo scudo invisibile di Star Trek non è solo un'invenzione della fantascienza: esiste a circa 11.000 chilometri dalla Terra e respinge gli elettroni killer che ruotano intorno al nostro pianeta a velocità elevatissime, costituendo una minaccia per satelliti e astronauti. Pubblicata su Nature, la scoperta si deve al gruppo coordinato da Daniel Baker, dell'università del Colorado a Boulder.

La barriera che blocca gli elettroni, che sfrecciano alla velocità di 160.000 chilometri, è stata scoperta nelle fasce di Van Allen. Queste sono due 'ciambelle' di gas elettricamente carico che circondano la Terra, ricche di elettroni ad alta energia e protoni in arrivo dal Sole, intrappolati dal campo magnetico terrestre. "E' come se gli elettroni si schiantassero su una parete di vetro nello spazio" osserva Baker descrivendo il comportamento dello scudo invisibile. Per (Fonte Ansa.it)

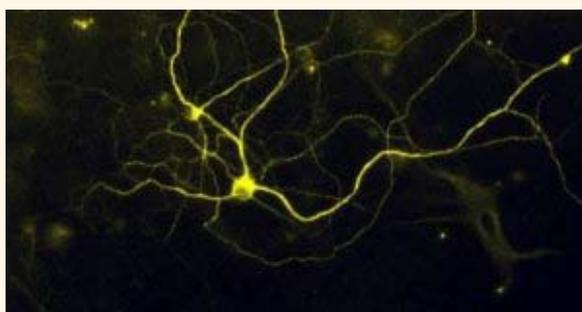
l'esperto è d'obbligo il confronto con lo scudo deflettore che nella saga di Star Trek difende le astronavi respingendo le armi aliene. Ma lo scudo reale appena scoperto, osservano i ricercatori, "è un fenomeno estremamente enigmatico". Per ricostruirne l'origine sono stati esaminati scenari generati al computer ed i ricercatori si sono chiesti se possano essere coinvolti il campo magnetico terrestre oppure la gigantesca nube di gas freddo elettricamente carico chiamata plasmasfera, che inizia a circa 1000 chilometri dalla Terra e che si estende per migliaia di chilometri nella fascia di Van Allen. "Non è chiaro - rileva Baker - quali siano i processi che creano questa forte barriera nello spazio". La chiave per scoprirlo, rileva, è continuare ad osservare la regione nei minimi dettagli e uno degli strumenti per farlo sono le due sonde gemelle Van Allen, lanciate dalla Nasa nel 2012.



SCIENZA MEDICA

[\(http://notizie.tiscali.it/articoli/scienza/\)](http://notizie.tiscali.it/articoli/scienza/)

Ottenute cellule nervose che rispondono agli stimoli



Riprodotta il dolore in provetta: dopo sei anni di ricerche, cellule della pelle umana sono state trasformate in cellule nervose che rispondono agli stimoli che provocano dolore acuto e infiammazione.

Descritto sulla rivista *Nature Neuroscience*, il risultato si deve a un gruppo di ricerca dell'università americana di Harvard. Può aiutare a sviluppare nuovi farmaci contro il dolore, a comprendere perché nelle persone la risposta alla sofferenza fisica è diversa e cosa genera il dolore cronico. I neuroni realizzati in laboratorio rispondono sia agli stimoli intensi innescati da una lesione fisica, sia agli stimoli innescati dalle infiammazioni che provocano un dolore meno intenso.

"Il fatto che le cellule rispondono a entrambi i tipi di dolore conferma che i neuroni sviluppati in laboratorio funzionano come quelli naturali" - osserva il coordinatore del lavoro, Clifford Woolf.

Il risultato è arrivato dopo sei anni di lavoro e ripetuti fallimenti

perché i ricercatori inizialmente hanno tentato di ottenere neuroni sensibili al dolore da cellule staminali embrionali, ma il compito si è rivelato molto più impegnativo di quanto immaginato e non ha portato ad alcun risultato. I ricercatori hanno quindi utilizzato un'altra tecnica: hanno prima trasformato cellule della pelle in staminali chiamate pluripotenti indotte, immergendole in un cocktail di geni che le ha fatte tornare indietro nel tempo e poi, grazie ad un altro mix di geni, queste cellule sono state trasformate in neuroni.

L'esperimento è stato condotto con successo sia con cellule della pelle umana sia di topo.

"Abbiamo prelevato neuroni del dolore maturi da topi e abbiamo scoperto fattori di trascrizione, ossia geni, che non erano stati descritti prima", rileva Woolf.

"Abbiamo ottenuto i neuroni sensibili al dolore - aggiunge - utilizzando un totale di cinque geni, di cui tre fino ad allora sconosciuti"



INFO-RADIO METEO



<http://www.info-radio.eu/index.php/info-radio-meteo>



www.ilmeteo.it

www.arigenova.it/arigenovameteo.htm



PER CONOSCERE LA PROPAGAZIONE IN TEMPO REALE

<http://ionos.ingv.it/Roma/latest.html>



MISURA LA VELOCITA' DELLA TUA CONNESSIONE AD INTERNET

www.speedtest.net



ORA ESATTA IN ITALIA



www.inrim.it/ntp/webclock_i.shtml

UN SWL ATTIVO



Fiorenzo Repetto di Savona



<http://www.info-radio.eu/index.php/silent-key>



Валерий Иванович Цыганков, smolradio.ru

UA3TCF mi ha informato che il nostro buon amico **Valery Tsygankov RA3LE (ex-UA3LBO)** ci ha lasciato domenica 30 novembre. Abbiamo perso un altro grande pioniere delle VHF-UHF-SHF. Caro **Valery** R.I.P.

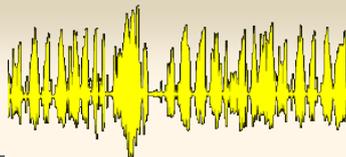
Dick PA2DW



Con enorme dispiacere comunico che ci ha lasciato **Roberto Gaj IK1MNG**. Amico mio, sperando che da lassu' tu riesca a trovare la serenità e che tu riesca a collegare tutti. Ciao compagno di attivazioni...73 Robertino, R.I.P.

IZ1UKG Paolo

RICORDATI CHE....

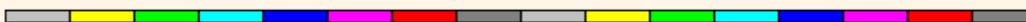


QSO IN 432 - 1296 - 144 - 50 MHz

TUTTI I GIORNI DALLE 21.30 LOCALI IN POI, PER INCENTIVARE L'ATTIVITA' IN UHF - SHF - VHF, SI SVOLGE IL QUOTIDIANO QSO IN FONIA CON INIZIO A 432.298 USB; IL QSO POI CONTINUA IN 1296.150; QUINDI IN 144.270 E 50.200 MHz PER IL TESTING DELLA PROPAGAZIONE, APPARATI E ANTENNE. SEI INVITATO A PARTECIPARE.



www.youtube.com/inforadiotv



VIDEO



INFORMAZIONI



RADIO

- ADN KRONOS www.adnkronos.com/IGN/Video
- BEPPE GRILLO www.tvdream.net/web-tv/guarda-beppe-grillo-tv-in-diretta-streaming/
- C6 TV www.c6.tv
- CIELO TV <http://www.cielotv.it/cielolive.html>
- CORRIERE DELLA SERA <http://video.corriere.it/>
- IL SECOLO XIX <http://www.ilsecoloxix.it/multimedia/xixtv/genova/>
- LA 7 TV www.la7.tv/
www.la7.it/dirette-tv
- LA STAMPA WEB CAR LIVE www.lastampa.it/medialab/webcar/primopiano
- MEDIASET (diretta esterna) www.tgcom.mediaset.it/video/tgcom_diretta.shtml
- MEDIASET REPLAY www.video.mediaset.it/
- MEDIASET TGCOM24 www.tgcom24.mediaset.it/video/
- N.A.S.A. TV www.nasa.gov/multimedia/nasatv/live_tv.html
- P.T.S. SANREMO <http://www.sanremocity.it/>
- RADIO VATICANA <http://it.radiovaticana.va/dirette-rv>
- R.A.I. DIRETTE www.rai.tv/dl/RaiTV/diretta.html
- R.A.I. REPLAY www.rai.tv/dl/replaytv/replaytv.html#day=2010-10-29&ch=1

R.A.I. NEWS	www.rainews.it
R.A.I. NEWS	www.rainews.it
R.A.I. REGIONALE	www.tgr.rai.it
REPUBBLICA	http://video.repubblica.it
SKY-TG24	http://news24.myblog.it/tg-24/
Street View Italia	www.youtube.com/watch?v=SKmjF5mEsH8
Sez.ARI Milano(on-line)	http://www.youtube.com/channel/UCx_zDU1vShBHRKfgcofMx_Q/feed?activity_view=6
“ (archivio)	http://www.youtube.com/channel/UCx_zDU1vShBHRKfgcofMx_Q/feed?activity_view=1
TELEVIDEO R.A.I.	www.televideo.rai.it
TG Riviera dei Fiori	http://tgrivieradeifiori.it
CAMERA DEPUTATI IT	http://webtv.camera.it/home https://www.youtube.com/watch?v=RLscXxIkgfo
SENATO IT.	http://webtv.senato.it/webtvcover_hq
TV DREAM	www.tvdream.net/categorie/
Versiliawebtv	www.versiliawebtv.it/streaming/reteversilia.html
Video Vaticano	www.youtube.com/user/vaticanit
WebRadio R.A.I.	www.webradio.rai.it
YOU REPORTER	http://www.youreporter.it/

Ascolta



24ore



www.discovery2radio.eu

è ascoltabile con il tuo smartphone con l'app Tunein



WEBCAM



VARIE

<http://www.info-radio.eu/index.php/le-webcam>





e per finire . . . un po' di

"Humor"

La vignetta della settimana....



Collegamenti giusti ???

Spero di morire nel sonno, come mio nonno, e non gridando come i passeggeri della sua nave.

Mamma: "Pierino, perche' hai ingoiato i soldi che ti ho dato stamattina ?"

Pierino: "Ma mamma, non mi avevi detto che erano per la colazione ?"

"Come farai le vacanze quest'anno ?" "Io andro' in Sicilia a cavallo fra agosto e settembre". "Noi, invece, andiamo in Sardegna, non a cavallo ma in barca".

Un uomo rientra a casa sua all'improvviso e trova la moglie a letto con un nano: "Ma cara, mi avevi promesso di non tradirmi piu' !" "E' vero! Ma non vedi che sto cercando di smettere, diminuendo la dose ?"

Mia cognata ieri ha avuto una bimba. Mio fratello ha voluto a tutti i costi essere presente al momento del parto, visto che si era perso quello del concepimento.

Come deve essere un buon matrimonio ? I coniugi devono essere come le colonne portanti di un tempio: robuste, ben piantate, inamovibili, e... a sufficiente distanza.

Il divertimento continua su... <http://www.bastardidentro.it/>



www.youtube.com/watch?v=ev7T5_LoXMq&feature=youtu.be
<http://www.info-radio.eu/index.php/radioamatori/i1scl/34-fotografie>

www.fulky.it

<http://i1oqi.info-radio.eu>



<http://crt.coneroradioteam.net/>

Installando il programma <http://webstunning.com/pdf-reader> nel tuo computer, leggi sfogliando il giornale e anche tutti gli altri files PDF inseriti nell'H.D.

PER PRELEVARE I GIORNALI ARRETRATI ANNO 2014

<http://www.discovery2radio.eu/info-radio-downl/info-radio-2014>



DAL 2003 AL 2014

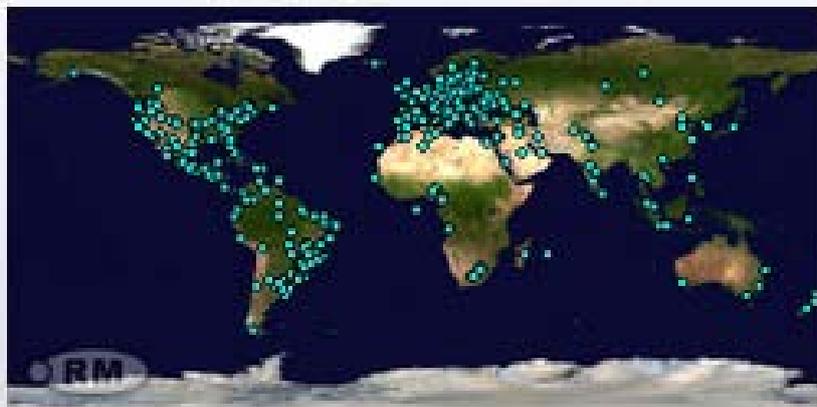
<http://www.info-radio.eu/index.php/archivio/25-archivio>



FAI CONOSCERE IL GIORNALE E IL WEB AI TUOI AMICI

RICHIEDEDILO A

Iw1fte@gmail.com



www.info-radio.eu

Informazioni utili ed interessanti le trovi utilizzando il menu verticale, e orizzontale in alto della home page.

INFO-RADIO : al passo con l'informazione



@ All right reserved