

INFO RADIO

DAL 2 GIUGNO 2003



AMATEUR RADIO TV & TECNOLOGY

N° 03-2019

Anno XVII



www.info-radio.eu



il scl@info-radio.eu



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



INVIARE GLI ARTICOLI ENTRO MARTEDÌ



<https://www.info-radio.eu/index.php/contatti/redazione>

EDIZIONE di Giovedì 17 gennaio



<https://www.info-radio.eu/pws/>

<https://aprs.fi/#!/mt=roadmap&z=11&call=a%2FIISCL&timerange=3600&tail=3600>

<https://aprs.fi/#!/mt=roadmap&z=11&lat=43.8103&lng=7.5841&timerange=3600&tail=3600>



<https://www.stream.me/inforadio>



INTERATTIVO PER SCEGLIERE LA PAGINA CLICCA SUL NUMERO

Pag.

- 03 - IN EVIDENZA.....** KG4AY from Guantanamo bay (Cuba)
- 05 - LEGGENDO QUA E LA'.....** Un rametto di eucalipto nella doccia
- 06 - INFO-RADIO NEWS.....** NOTIZIE varie
- 09 - I LETTORI SCRIVONO.....** NOTIZIE varie
- 11 - UN OM ATTIVO.....** KG4AY David (AC8AY)
- 12 - INFO DALL'A.I.R.....** INFO varie
- 16 - MOSTRE/MERCATI.....** INFO varie - Busto Arsizio (VA) - Cesena (FC) -
- 18 - V-U-SHF NEWS.....** IAC - EME - Calendari contest
- 19 - CQ DX.....** INFO varie - Calendari contest
- 21 - ATTIVITA' SPAZIALI.....** INFO varie
- 26 - RADIOASTRONOMIA.....** Rilevati misteriosi segnali radio dallo spazio profondo
- 28 - U.F.O. NEWS.....** INFO varie
- 29 - L'ANGOLO DEL C.R.T.....** INFO & Attività varie
- 32 - LA PAGINA DEI DIPLOMI....** Diplomi vari
- 50 - TV CHE PASSIONE!.....** Video consigliati - Info-Radio webTV
- 51 - UN PERSONAGGIO FAMOSO** Domenico Cimarosa
- 55 - LA PAGINA DI IK8LVL.....** Il progetto ot4clima
- 57 - RICERCHE SCIENTIFICHE...** Trapianti di faccia e nuove scoperte per curare l'intestino
- 60 - INFORMATICA.....** Android da aggiornare
- 61 - CURIOSITA' INFORMATICHE.** Come controllare lo smartphone di tuo figlio
- 63 - TECNOLOGIA.....** Riconoscimento facciale si può aggirare
- 64 - SCIENZE.....** In Cina la trasformazione del rame in oro
- 66 - SCIENZA MEDICA.....** Radiazioni più mirate bloccano le metastasi multiple al cervello
- 67 - CHE TEMPO CHE FA'.....** Previsioni meteo in Italia e della propagazione
- 68 - SILENT KEY.....** IKONEP Luciano I6XGW Albano IK8EOZ Antonio IK2UWD Antonio
- 70 - RICORDATI CHE.....** Appuntamenti in frequenza e varie
- 71 - VIDEOINFORMAZIONI.....** Elenco di un po'di canali TV streaming
- 73 - E PER FINIRE.....** Un po' di "H U M O R"



Modifiche ai Termini di servizio e alle Norme sulla privacy

Dal **22 gennaio 2019**, i servizi regolati da questi termini saranno offerti da Google Ireland Limited anziché da Google LLC. Apporteremo modifiche simili ai Termini di servizio di [Drive](#), [Play](#), [YouTube](#) e del [servizio a pagamento di YouTube](#). Puoi trovare i nuovi termini [qui](#).

Nel frattempo stiamo anche aggiornando le [Norme sulla privacy di Google](#) per specificare che Google Ireland Limited sarà la società titolare del trattamento dei dati responsabile delle tue informazioni e del rispetto delle leggi sulla privacy vigenti. Questi aggiornamenti interesseranno gli utenti residenti nell'Unione europea, in Islanda, nel Liechtenstein, in Norvegia o Svizzera (se non diversamente indicato nell'Informativa sulla privacy di un servizio specifico). Le nostre norme aggiornate sono disponibili [qui](#).

La tua esperienza nei servizi Google resterà invariata. Resterà tutto invariato anche per quanto riguarda le impostazioni sulla privacy, la modalità di trattamento dei tuoi dati e le finalità del trattamento, come spiegato nelle Norme sulla privacy di Google. Se però non vuoi accettare le modifiche dei nostri termini e Norme sulla privacy, puoi scegliere di non usare più i servizi interessati.

Se utilizzi Family Link per gestire un Account Google per utenti che non hanno superato l'età del consenso, parla loro di queste modifiche.

Puoi visualizzare e gestire i tuoi dati in [Google Dashboard](#). Puoi anche cambiare in qualsiasi momento le impostazioni sulla privacy e di controllo dei dati nella pagina [Account Google](#).



Calendari 2019

<https://www.info-radio.eu/calendari.html>

Leggendo qua e là

<http://www.rimedio-naturale.it/perche-devi-mettere-un-rametto-eucalipto-nella-doccia.html?fbclid=IwAR2nNsxl0LXciX6C8-6yLnUHF9vvKynUX13FgDsPqkmv6c5Jb4YbfMawmno>

Ecco perché devi mettere un rametto di eucalipto nella doccia



L'albero di **eucalipto** offre tantissimi benefici per la nostra salute, tanto da essere impiegato da secoli nella medicina tradizionale, ed essere incluso in una miriade di prodotti che vanno dalla medicina alla cosmetica. In questo articolo ti suggeriamo un ottimo metodo per godere delle proprietà dell'eucalipto. Il beneficio più conosciuto di questa pianta è quello di alleviare i sintomi dei problemi respiratori. Inoltre, ha proprietà antinfiammatorie che aiutano ad aprire le vie respiratorie di naso e gola. E' possibile godere dei suoi benefici anche facendo una doccia, e di seguito ti spieghiamo come. Basta mettere nella doccia due rametti di **eucalipto** fresco nella

doccia, e il vapore attiverà e rilascerà gli oli benefici contenuti nella pianta. Quando inalato, il vapore di eucalipto aiuterà ad alleviare le infiammazioni nelle vie respiratorie e la congestione. E' possibile acquistare le foglie di **eucalipto** fresco nei supermercati più forniti, nelle erboristerie o nei negozi specializzati. L'eucalipto cresce in molte regioni italiane: se hai la fortuna di vivere in campagna e avere un albero a portata di mano, ancora meglio.

L'ideale è appendere le foglie di **eucalipto** al soffione della doccia, rivolte verso il basso. Fissale in modo tale che arrivi il vapore, ma non l'acqua della doccia. Le foglie asciutte rilasciano più oli.



DAI NOSTRI CORRISPONDENTI.....



Presenta

“Parlare in pubblico”

Tutti possiamo tenere una presentazione

Relatore: IK1RDV Paolo Ponte

Hai mai pensato di presentare un progetto, aiutare un Ente nella formazione, condividere una tua esperienza, aiutare una scuola, creare un gruppo di lavoro all'interno della vostra Organizzazione/Associazione?

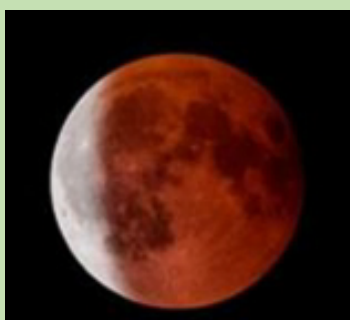
Ci sono molti motivi per cui, saper parlare in pubblico, avere la capacità di esporre un concetto, persuadere le persone sulla bontà delle proprie idee potrebbe rivelarsi un'opportunità, per noi e per la nostra organizzazione. Pensi che sia difficile? Siamo pronti a dimostrarti il contrario.

Il **corso che presentiamo vuole accompagnarti in questo percorso, partendo dalle motivazioni che stanno alla base di una presentazione, alle modalità di approccio con la platea, fino alla schematizzazione della presentazione, alla metodologia normalmente utilizzata agli strumenti da utilizzare e molto altro ancora...**

Sabato 19 Gennaio 2019 alle ore 9.00 all'interno della nostra sede a Genova presso il forte di Santa Tecla.

Ti aspettiamo.....

www.grupporadioliguria.it



SKYWATCHER.IT

Eclissi di Superluna – 21 Gennaio 2019

2019, l'anno della LUNA. 50° anniversario dell'allunaggio. Quale migliore regalo se non una splendida eclissi totale di Luna in perigeo (quindi "superluna") a



VENERDI 18 GENNAIO 2019 ALLE ORE 21.00 PRESSO LA SEDE DELLA SEZIONE A.R.I DI LOANO (SV), VIA MAGENTA 8

Serata a tema a cura di I2YSB, Silvano e IK2HKT, Stefano

- Remotizzazione di una stazione radioamatoriale. Dai controlli DTMF degli anni 2000, alla connessione 4G e WiFi. Dimostrazione pratica con l'ausilio di Flexradio e console maestro. (a cura di IK2HKT)
- L'Italian DXpedition Team presenta l'ultima DXpedition : Rwanda 2018 (9X0T e 9X0Y). Filmati e commenti live con all'interno un interessante documento relativo all'uso del modo FT8 durante una DXpedition. (a cura di I2YSB)

Per info : www.ariloano.it

Si raccomanda la puntualità; il programma della serata terminerà entro le 23.30 seguito dal consueto buffet offerto ai presenti.

**73' Tony IK1QBT
Presidente Sezione ARI Loano**



REGOLAMENTO

<http://www.arilissone.org/uploads/contest/pileup/2019/Regolamento%205%20Pile-Up%20Contest%202019%20Rev%20A.pdf>



In occasione della manifestazione a carattere internazionale **“Matera Capitale Europea della Cultura 2019”** la sezione ARI di Gravina in Puglia, BA (IQ7IC-sezione 70.06) ha conseguito il nominativo speciale **IR7MT** per la celebrazione di tale evento. Durante il periodo di svolgimento di questa importante manifestazione, l'intero team dei radioamatori organizzatori effettuerà collegamenti-radio con tale nominativo speciale.

Nel periodo **dall'1 gennaio al 31 dicembre 2019**, la stazione Special Call **IR7MT**, opererà su tutte le bande radioamatoriali, nei modi SSB, CW, Digitale (RTTY e PSK). La stazione sarà attiva nei fine settimana e durante lo svolgimento di Contest HF.

I collegamenti saranno confermati con QSL via Bureau o via diretta. La stazione che collegherà IR7MT potrà chiedere al manager attestato di avvenuto collegamento, che verrà recapitato via email.

Fonte: www.qrz.com/db/IR7MT

I Lettori scrivono...

ilsci@info-radio.eu

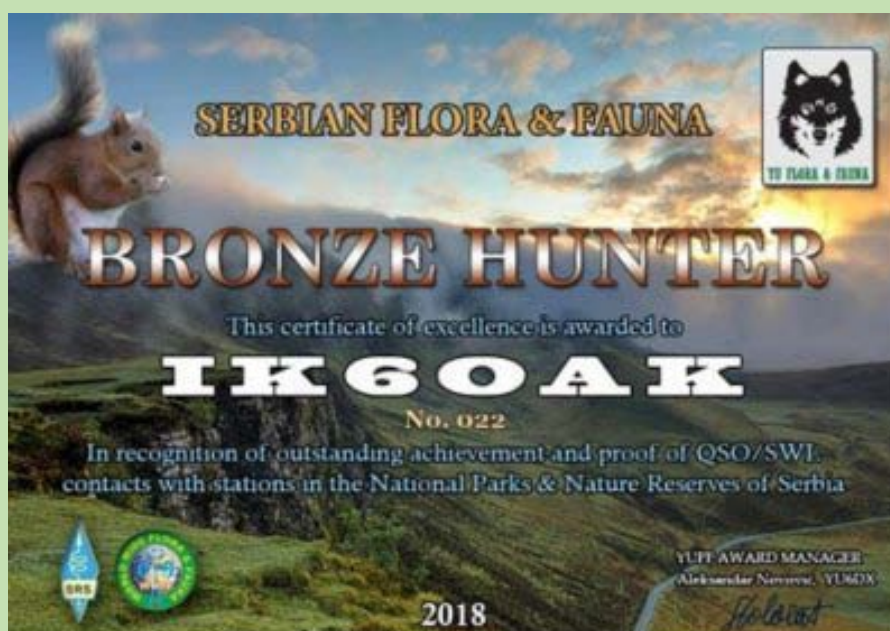


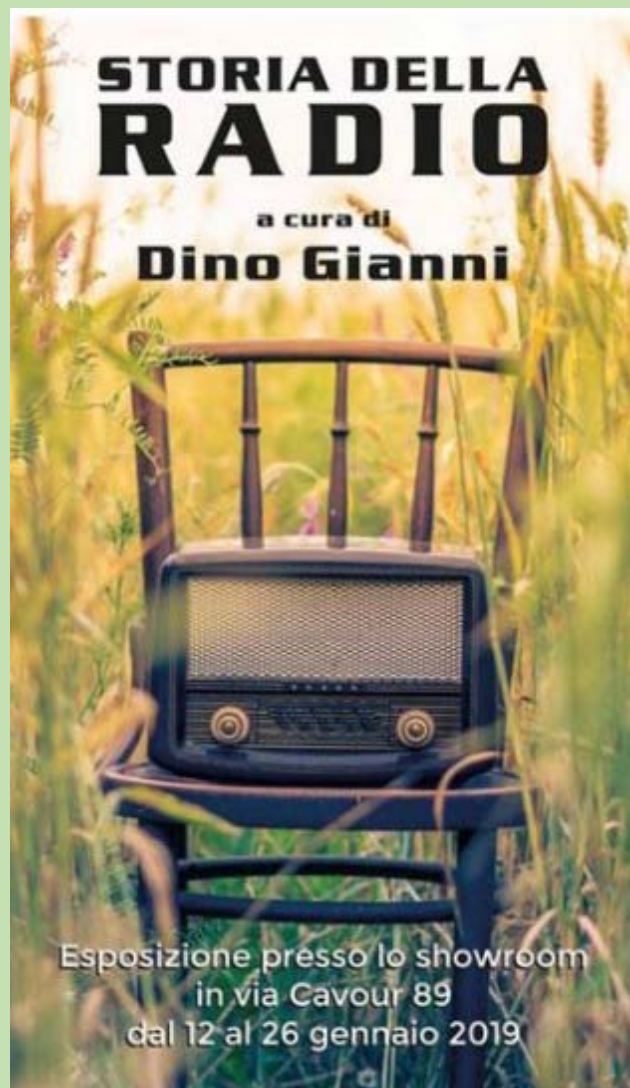
L'anno 2018 si è concluso con dei risultati mai raggiunti negli anni precedenti.

Abbiamo avuto ben 325 attivazioni e questo grazie ai nostri 64 Soci Attivi. Essi rappresentano oltre il 17% degli iscritti e questa percentuale di presenza attiva è raramente raggiunta nei Club, qualsiasi sia il loro campo di interesse.

All'insegna del rinnovamento, partiamo da quest'anno 2019 con un nuovo Diploma permanente, il **"Valichi Italiani"**, tanto per restare in argomento montagna.

Il "Cento Anni dalla Grande Guerra", il nostro Diploma commemorativo durato quattro anni ha invece terminato il suo compito, con il ragguardevole numero di ben 128 attivazioni, da luoghi e da partecipanti diversi.







[Home](#)
[Upgrade](#)
[Varie](#)
[Download](#)
[Aggiornamenti](#)
[Callbook OnLine](#)

Il Callbook dei radioamatori italiani

di **i0SSH-Graziano**

Radamato è nato nel 1985 (ovviamente solo con la versione per DOS) per soddisfare l'esigenza di avere a disposizione un moderno Callbook in grado di permettere ai radioamatori italiani di conoscere tutti quegli elementi necessari per la normale attività radiantistica, per contest, diplomi ecc. ecc.

Radamato, grazie anche alla collaborazione di moltissimi corrispondenti, è diventato uno strumento sempre più affidabile, aggiornato ogni due mesi e che è sottoposto, prima dell'invio degli aggiornamenti, ad una serie di programmi di controllo sul cap, province, locator, ecc..

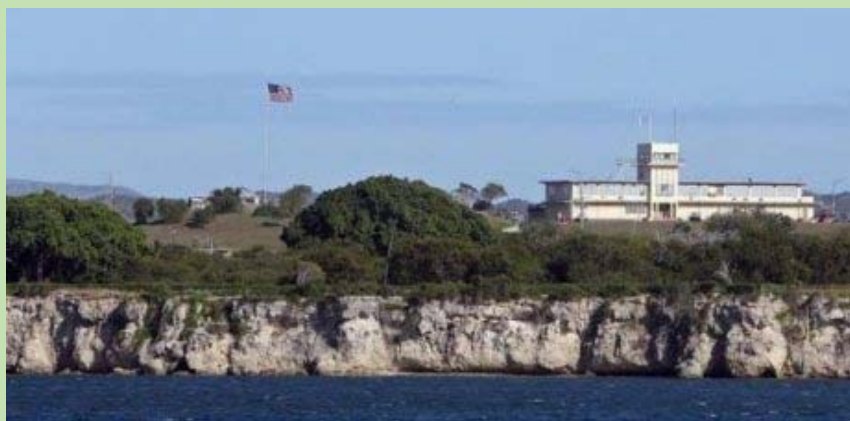
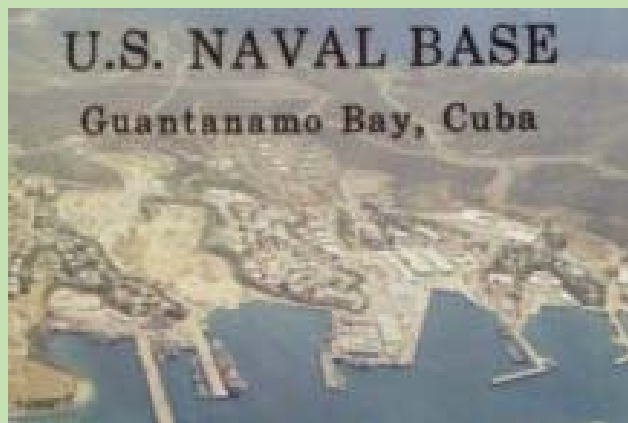
Dal 2000 è disponibile anche la versione per Windows, di facile consultazione senza dover continuamente avvalersi di internet ed inoltre, nello spirito di collaborazione reciproca, è a disposizione di tutti gli OM gratuitamente.

Il più diffuso callbook italiano utilizzato in Italia:

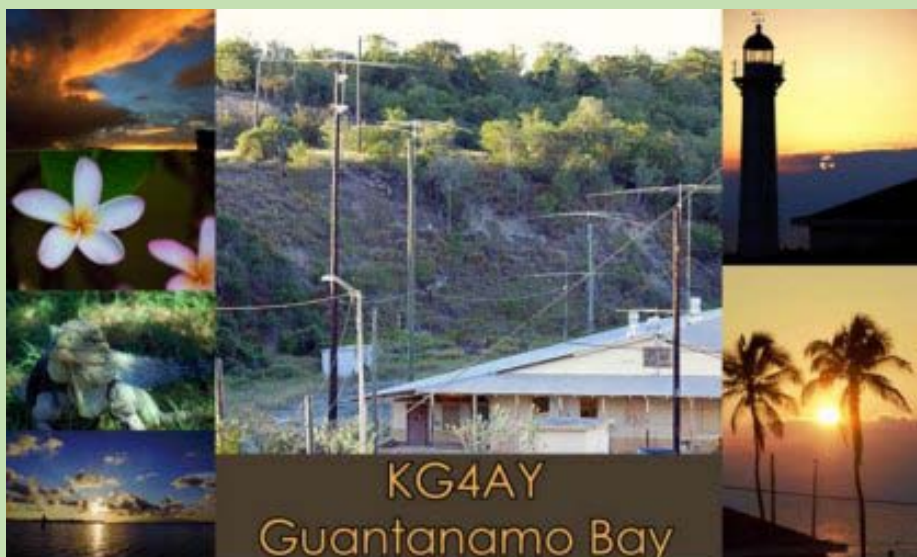
Coloro che non vogliono apparire in archivio, vengono, su richiesta, depennati immediatamente.

www.i0ssh.it

OM Attivo



Op. David (AC8AY)





www.air-radio.it



Blog “AIR RADIORAMA” dell’AIR <http://air-radiorama.blogspot.it/>
Superati QUATTRO MILIONI e seicentomila di visualizzazioni da 205 paesi.

Per iscriversi all’AIR per il 2019 la quota annuale è di 8,90 Euro
<http://www.air-radio.it/>



Super Typhoon Devastates USAGM Transmission Sites

<https://air-radiorama.blogspot.com/2019/01/super-typhoon-devastates-usagm.html>



Sezione ARI Loano, serata a tema Venerdì 18 gennaio 2019 - Remotizzazione di una stazione radioamatoriale e Dxpedition Rwanda 2018 (9X0T e 9X0X)

<https://air-radiorama.blogspot.com/2019/01/sezione-ari-loano-serata-tema-venerdi.html>



Mostra "STORIA della RADIO" a cura di Dino Gianni, Vimercate

<https://air-radorama.blogspot.com/2019/01/mostra-storia-della-radio-cura-di-dino.html>



DIPLOMI RILASCIATI

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/10/diplomi-rilasciati-dallair.html>



Amateur Radio Ham Radio Maidenhead Grid Square Locator Map

http://www.levinecentral.com/ham/grid_square.php

**Inserire il nominativo del radioamatore, sarà visualizzato
l'indirizzo e il QTH locator**



Un occhio a questi link...

<http://www.tshirtsolidali.com>

www.guglielmomarconi.it

<http://www.773radiogroup.it>

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

<http://www.websdr.or>

www.ik3mlf.it

www.it9aak.it

www.ik3ges.it

www.iw8pgt.org

<https://www.bafforadio.com>

<https://www.info-radio.eu/la-pagina-di-ilbaw.html>

<https://www.info-radio.eu/radioamatori/famosi-nel-mondo.html>

LA PAGINA WEB DI VARI RADIOAMATORI

<https://www.info-radio.eu/radioamatori/om-yl.html>

ATTUALITA' – SPORT – SVAGO – CURIOSITA'

http://www.diggita.it/v.php?id=1605290&utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter&t=1&cn=ZmxleGlibGVfcmVjcw%3D%3D&refsrc=email&iid=925da1e354874e2698be



<https://www.reteradiomontana.it>



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

www.bancoalimentare.it



www.equoevento.org

www.viaggiasesicuri.it



www.dovesiamonelmundo.it



<http://www.farmaceuticomilitare.it>

<http://www.cirm.it>



<http://maresicuro.guardiacostiera.it/it/cirm.cfm>



<http://www.tempodielettronica.it>



In principio era... il filo è un'occasione di incontro, confronto, approfondimento nel vasto e ricco **patrimonio tessile italiano**, dove la tradizione artigianale si incontra con la ricerca per l'innovazione.

L'evento si svolge nella prestigiosa cornice di **Cesena Fiera, sabato 19 e domenica 20 gennaio**, ed è dedicato al **ricamo, merletto e tessitura**, con un programma ricco di contenuti, declinati in **esposizioni, corsi, dimostrazioni, workshop**, a cura di associazioni e scuole provenienti da tutta la penisola.

Ad arricchire la rassegna anche una sezione commerciale con la presenza di **operatori specializzati** per la vendita di **tessuti, filati, schemi, accessori, editoria, kit e manufatti**.

Avvicinarsi all'arte tessile richiede solamente tanta curiosità e volontà, le tecniche sono innumerevoli, più o meno complicate e riscuotono interesse in maniera trasversale alle età.

E, al di là del fare, anche **ammirare** questi **capolavori di manualità**, testimoni di un'antica tradizione, è un momento di arricchimento a disposizione di tutti i cultori del bello.

In principio...era il filo è organizzato da **Blu Nautilus** con la collaborazione con **TALEA Snc** e il patrocinio del Comune di Cesena e della Provincia Forlì Cesena.

Segui l'evento su [**Facebook**](#)

In principio era... il filo sabato 19 e domenica 20 gennaio 2019 apertura ore 9-19

Cesena Fiera, Via Dismano 3845 - Pievesestina di Cesena (FC)

ingresso € 3,00

Altre Informazioni su: [**In principio era... il filo**](#)



E' tempo di affari... non perdere Expo Elettronica!

News 2019: MilanoModelExpo, modellismo a 360 gradi

Expo Elettronica apre il calendario di MalpensaFiere, con l'appuntamento di sabato 19 e domenica 20 gennaio.

L'evento di Busto è un'ottima occasione per approfittare del periodo post festivo, momento di saldi, dove le occasioni di buoni affari sono proposti da oltre 200 operatori provenienti da tutta la penisola.

Informatica, elettronica, telefonia, domotica, ma anche materiali di consumo sono trattati nel circuito Expo Elettronica con una percentuale di risparmio dell'80 per cento rispetto ai canali della normale distribuzione.

Se Babbo Natale non ha consegnato il device di ultima generazione richiesto, il watch phone tanto desiderato, oppure ha sbagliato il tipo di periferica o la cover che volevi, nel caso tu avessi dimenticato il regalo alla suocera ed un piccolo elettrodomestico farebbe al caso tuo, in tutti questi casi, e non solo, la soluzione è la visita a Expo Elettronica.

News 2019, Expo Elettronica inaugura **Milano Model Expo**, il nuovo appuntamento dedicato al mondo del modellismo, una mostra mercato ma soprattutto un momento d'incontro tra operatori, associazioni e pubblico di appassionati con un ricco calendario di iniziative legate al modellismo navale, ferroviario, statico e dinamico, con un importante spazio LEGO.

Aree attrezzate ospitano esibizioni di modellismo a 360 gradi: battaglie navali tra galeoni, in mostra petroliere e navi da guerra, treni storici e moderni dei quali si può provare l'emozione della guida, diorami che riproducono momenti storici o intere città, anche il volo diventa possibile a MilanoModelExpo con le prove pratiche di guida droni con il visore VR. A tutta birra, nelle gare delle rombanti mini 4WD, modellismo statico a perdita d'occhio e un'intera area dedicata ai famosi mattoncini, dove ammirare, giocare e acquistare! Queste sono alcune delle emozioni 'in scala' in programma a MalpensaFiere.

Special guest, solo sabato 19 gennaio, [LaSabri, la youtuber più amata del web](#) incontra i follower.

Per gli amanti dell' 'archeologia tecnologica', invece, torna il mercatino dell'usato elettrico elettronico, dove scovare il pezzo introvabile per ridare vita alla macchina obsoleta ma funzionante, componentistica, radio, hi-fi, valvole, accessori, ricambi, riviste, materiali di recupero e molto altro.

Dal passato al futuro, con la tappa lombarda delle Olimpiadi Robotiche, organizzate da Blu Nautilus, in collaborazione con il Makerslab di Forlì: un contest didattico tra gli Istituti Superiori della zona che si sfidano a line-follower, robot-calcio e mini-sumo.

Spazio anche al **Fotomercato**, dove gli appassionati possono trovare espositori con materiali e attrezzatura vintage e occasioni dell'usato sia per fotografia analogica che digitale, da Leica a Nikon, da Canon ad Hasselblad. Apparecchi antichi e moderni da vero collezionismo, ingranditori ed accessori per la camera oscura e la sala posa, editoria specializzata con manualistica e libri d'arte.

Per il pubblico femminile, da non perdere la seconda edizione della **[Dream Doll Con](#)**, una convention che propone mostra mercato dedicata alle doll, spettacoli, tra cui la sfilata di moda giapponese Harajuku, workshop, esposizioni fotografiche, sfilata cosplayers e uno spazio riservato, grazie a AIFA (Associazione Italiana Fotoamatori Cosplay) a set fotografici tematici.

Altre Informazioni su: **[EXPO ELETTRONICA Busto Arsizio - Gennaio](#)**



V-U-SHF News

L'obiettivo principale dello I.A.C. - Italian Activity Contest è quello di tenere sempre più attive e valorizzare le bande dai 50 MHz a salire, una porzione dello spettro radioelettrico tra le più interessanti sotto innumerevoli aspetti, nei giorni infrasettimanali.

Per ogni eventuale richiesta inviare una mail a iac@ari.it

Calendario I.A.C. 2019

	Martedì				Giovedì	Orario (UTC)	
	Primo	Secondo	Terzo	Quarto	Secondo	Inizio	Termine
	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2,3 GHz & Up	50 MHz		
Gennaio	1	8	15	22	10	18	22
Febbraio	5	12	19	26	14	18	22
Marzo	5	12	19	26	14	18	22
Aprile	2	9	16	23	11	17	21
Maggio	7	14	21	28	9	17	21
Giugno	4	11	18	25	13	17	21
Luglio	2	9	16	23	11	17	21
Agosto	6	13	20	27	8	17	21
Settembre	3	10	17	24	12	17	21
Ottobre	1	8	15	22	10	17	21
Novembre	5	12	19	26	14	18	22
Dicembre	3	10	17	24	12	18	22

REGOLAMENTO

http://www.ari.it/index.php?option=com_content&view=article&id=5600&Itemid=343&lang=it

CALENDARIO CONTEST & INFO VARIE V-U-SHF

<http://www.contestvhf.net>

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



Lunar Weekend Calendar 2019

<http://dl7apv.darc.de/moon2010/moon2010.htm>



CQ DX CQ DX CQ DX CQ DX



| **CALENDARI** E | **REGOLAMENTI** DEI CONTEST DEL FINE

SETTIMANA LI TROVI IN :

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



VALORE DEL FLUSSO SOLARE

<http://www.wm7d.net/hamradio/solar>



<http://www.425dxn.org/index.php>





IU8KUT

FROM: FRANCESCO - BARONISSI - ITALY
CQ zone: 15 ITU zone: 28 WWL: JN70JR
 RTX: ICOM IC-7300 / YAESU FTM-400XDE
 Ant. HF: Create 730V-1A
 Ant. V/UHF: Diamond X700HN

To: I1SCL This confirms our 2-way SSB QSO
 Date: December 6, 2018 Time: 17:43 UTC
 Band: 40M UR Sigs: 5/9

[Printable 4x6 \(A6\) format](#) (Chrome: right-click to print)
 This QSL card was created online at www.eqsl.cc



www.eqsl.cc

Lo scambio di QSL del futuro è qui !



<http://ebabel.net>



NEWS DALLO SPAZIO

"Nell'universo esistono un numero infinito di soli e pianeti come la Terra, che ruotano intorno alla loro stella proprio come i pianeti del nostro sistema solare. Vediamo soltanto i soli, poiché sono più luminosi e più grandi, e i pianeti rimangono a noi invisibili, perché più piccoli e meno luminosi. Questi infiniti mondi sono abitati come o più del nostro."
- Giordano Bruno, 1584 -



Interessante progetto dell'Università di Berkeley, chiamato [SETI@home](#) venne iniziato nel maggio 1999. L'esistenza del progetto SETI@home significa che chiunque può essere coinvolto nella ricerca SETI, semplicemente scaricando da internet un software. Questo software esegue l'analisi del segnale di una *work unit* di 350 kilobyte dei dati raccolti dal SERENDIP IV SETI, e restituisce i risultati dell'elaborazione, sempre via internet. Oltre 5 milioni di computer in centinaia di nazioni si sono registrati per il progetto **SETI@home** ed hanno complessivamente contribuito con oltre 14 miliardi di ore di tempo di elaborazione. Il progetto viene ampiamente lodato sulla stampa specializzata come un interessante esercizio di elaborazione distribuita (*Grid computing*) fatto in casa. Il 22 giugno 2004 è stato rilasciato SETI@home II, basato sulla Berkeley Open Infrastructure for Network Computing (BOINC).

<http://www.extremamente.it/2012/03/21/il-seti-cerchiamo-volontari-per-ascoltare-i-segnali-radio/>



La NASA Si Prepara A Testare Il Sistema Di Difesa Planetaria Antiasteroidi

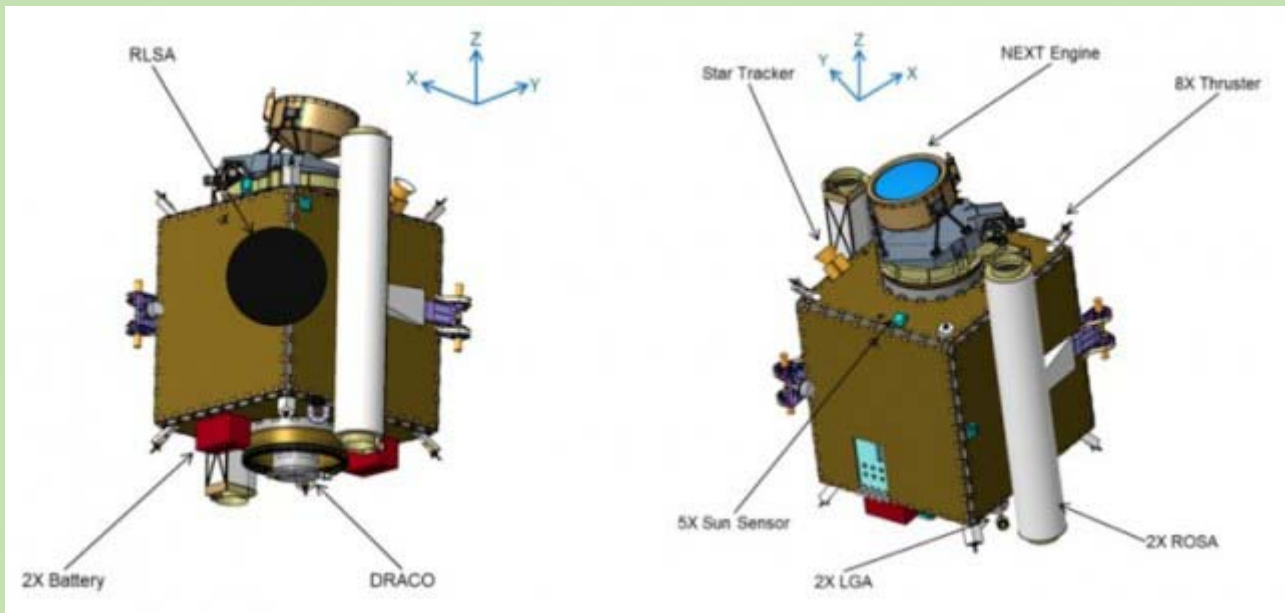


La National Aeronautics and Space Administration (NASA) ha annunciato il suo progetto di avviare test pratici del suo sistema di difesa planetaria entro i prossimi due anni. Questa operazione avvierà di fatto le attività reali dell'Ufficio di Coordinamento della Difesa Planetaria della NASA.

La maggior parte dei ricercatori concordano sul fatto che a causare l'estinzione dei dinosauri 65 milioni di anni fa, fu la caduta di un enorme asteroide e gli asteroidi rappresentano ancora una grave minaccia per tutta la vita sulla Terra. Anche un asteroide di dimensioni medie potrebbe portare a eventi apocalittici.

Missione Dardo

La missione, che si svolgerà nei prossimi due anni, chiamata *Double Asteroid Redirection Test* o DART, lancerà una navicella DART in rotta di collisione con l'asteroide Didymos, un oggetto che non presenta alcun pericolo di collisione con la Terra, per testare la capacità del missile di modificare la rotta dell'oggetto celeste.



L'asteroide Didymos ha circa 800 metri di diametro e il suo corpo secondario o "lunetta" ha una dimensione di 150 metri. Questo obiettivo è perfetto perché Didymos ha le dimensioni giuste per rappresentare una minaccia seria per il pianeta Terra.

DART sarà il primo esempio di utilizzo della *tecnica di impatto cinetico* per modificare il movimento di un asteroide nello spazio.

A 11 milioni di chilometri dalla Terra, il missile si schianterà deliberatamente nel moonlet dell'oggetto a una velocità di circa 6 km/s utilizzando un sofisticato software di navigazione per garantire la precisione del punto d'impatto.

Il veicolo spaziale utilizzerà il *sistema di propulsione solare* NASA Evolutionary Xenon Thruster – Commercial (NEXT-C) come mezzo per raggiungere il suo obiettivo programmato. La NASA dovrebbe lanciare il veicolo spaziale DART tra la fine di dicembre 2020 e il maggio 2021.

Fonte: NASA

https://www.reccom.org/2019/01/07/la-super-heavy-starship-di-spacex-rivoluzionera-lo-spazio/?fbclid=IwAR1j3BLrdyshROUWzrT4FyKp8j12sl1o6hPAR_ZUpU7pKlqUWY_DS4de6sM

La Super Heavy Starship Di SpaceX Rivoluzionerà Lo Spazio



<https://youtu.be/UxYKq9WjgWI>

Un interessante studio uscito di recente chiarisce le possibilità che si schiuderanno davanti a SpaceX quando riuscirà a far entrare in servizio la nuova nave chiamata **Starship** e rende molto chiaro il progetto di Elon Musk che, al di là dell'idea di raggiungere Marte, mira chiaramente a diventare il principale protagonista nell'area commerciale dell'esplorazione spaziale, rendendosi necessario a tutti i soggetti impegnati nel settore.

I progetti relativi alle attività nello spazio propongono diversi veicoli spaziali per diversi ruoli e attività. Ci sono lanciatori un lanciatore per inviare carichi nell'orbita terrestre bassa e lanciatori che portano il proprio carico direttamente verso le orbite più alte. La nave di SpaceX composta da un lanciatore e da una nave spaziale, chiamati rispettivamente **SuperHeavy** e **Starship** dovrebbe effettuare il suo

primo volo orbitale nel 2020 con un missile completamente riutilizzabile. Saranno poi necessari dai 2 ai 4 anni per completarne lo sviluppo ed adibirlo ai voli commerciali.

Secondo quanto previsto dai progettisti di SpaceX, questo sistema dovrebbe poter essere riutilizzato fino a 100 volte con una manutenzione minima per 100 viaggi, e porterà il costo di ogni lancio spaziale a circa 5 milioni di dollari per lancio.

Da quanto se ne sa, per i 5-10 anni successivi allo sviluppo, SuperHeavy + Starship opererà con diverse versioni commerciali leggermente modificate che saranno impiegate utilizzate come rimorchiatori spaziali orbitali, stazioni di rifornimento e veicoli passeggeri per missioni lunari e verso Marte.

La **Starship** potrà atterrare come un lander sulla Terra, sulla Luna e su Marte mentre il lanciatore

SuperHeavy potrà rientrare con i suoi mezzi come già fa il Falcon 9 Block5. Questa nave spaziale gigantesca potrà trasportare decine di tonnellate di equipaggiamento,

dalle attrezzature minerarie a scorte alimentari e tutto quanto può servire nello spazio e portare al contempo fino a 100 persone a bordo.

www.info-radio.eu/index.php/la-storia-dello-spazio

<http://www.astronautica.us>



www.nasa.gov/orion



www.spacex.com



<http://www.spaceadventures.com>



www.virgingalactic.com

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



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

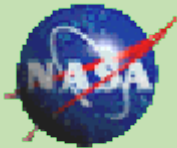


<http://www.esa.int>



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

<http://www.asitv.it/contenuti/live>



www.nasa.gov/multimedia/nasatv/index.html

http://en.wikipedia.org/wiki/Russian_Federal_Space_Agency



<http://www.ustream.tv/nasahdtv>

<http://www.ustream.tv/channel/live-iss-stream>

https://www.youtube.com/results?search_query=NASAtelevision&oq=NASAtelevision&gs_l=youtube-reduced.3...39422.60828.0.62344.24.23.0.0.0.0.0.0..0.0...0.0...1ac.1



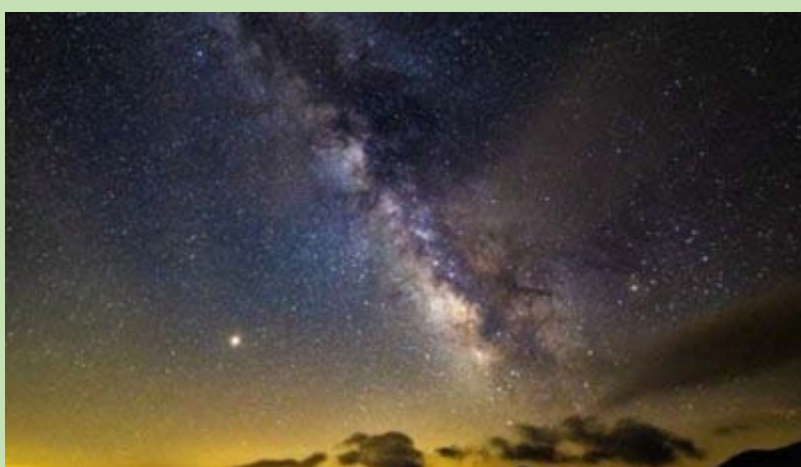
<http://www.mars-one.com>



RADIOASTRONOMIA

https://www.repubblica.it/scienze/2019/01/10/news/segnali-ripetuti-da-una-galassia-lontana-216252498/?ref=fbpr&refresh_ce

Rilevati misteriosi segnali radio dallo spazio profondo



Sei impulsi da un miliardo e mezzo di anni luce, è il secondo fenomeno di questo tipo mai registrato. Registrato dal nuovo radiotelescopio canadese Chime, appena acceso, che in pochi mesi ha individuato in totale 13 fast radio burst in serie.

SEI impulsi radio, della durata di pochi millesimi di secondo. Un segnale ripetuto più volte, il secondo nella storia della radioastronomia, è giunto fino a noi da una galassia lontana circa un miliardo e mezzo di anni luce. Lo hanno registrato gli astronomi in Canada con il nuovo telescopio Chime, parliamo di un fast radio burst, lampo radio veloce del quale la spiegazione era un mistero fino a pochi mesi fa.

Il nuovo radiotelescopio canadese è molto diverso dalle poderose e futuristiche antenne rivolte al cielo. Lo hanno appena acceso ma sta già cambiando un intero settore della radioastronomia. È stato costruito apposta per rilevare i fast radio burst. Finora se ne erano registrati poche decine in poco più di dieci anni. Chime, nei primi mesi, ne ha 'ascoltati' addirittura 13 di cui uno, del 14 agosto 2018, è il secondo mai rilevato a presentare una ripetizione, sei impulsi in tutto (il

primo risale al 2012. Ed è solo l'inizio.

•Segnali misteriosi dal cosmo

Proprio un anno fa, nel gennaio del 2018, l'astronomo italiano Daniele Michilli aveva conquistato la copertina di Nature con uno studio che riconduceva l'origine di un fast radio burst a una stella di neutroni, una pulsar, che divora materia, magari vicina a un buco nero o ai resti di una supernova. Almeno fino a quel momento, nessuna ipotesi poteva essere esclusa per spiegare questi impulsi. Fino a scomodare ipotetiche intelligenze aliene, soprattutto per i segnali ripetuti, che almeno fino all'accensione di Chime, rappresentavano un'anomalia.

Lo studio che presenta questa nuova scoperta, pubblicato su Nature, porta anche la firma di Michilli che, da settembre, è postdoc alla McGill University e può lavorare con il nuovo strumento che osserva 24 ore al giorno una grande porzione di volta celeste. Chime inoltre non è ancora entrato in piena operatività, quindi gli scienziati si aspettano molto da lui nei mesi a venire: “Con Chime, che mappa l'intero emisfero settentrionale ogni giorno, stiamo per trovare più segnali ripetitivi – spiega Ingrid Stairs, membro del team Chime e astrofisica alla University of British Columbia – finora si conosceva solo un Frb ripetuto. Averne trovato un altro suggerisce che ce ne potrebbero

essere di più là fuori. E con più segnali e più sorgenti da studiare saremo in grado di capire questi enigmi cosmici, da dove vengono e che cosa li origina. Sapere da dove arrivano permetterà di puntare i telescopi in quelle direzioni creando l'opportunità di studiare in dettaglio questi segnali misteriosi”. L'ipotesi aliena, comunque, secondo gli scienziati, è quella meno probabile. Segnali radio che arrivano fino a noi da distanze di miliardi di anni luce, sono generati più probabilmente da fenomeni estremi come stelle compatte tipo pulsar e buchi neri.

•Frequenze più basse

Rispetto ad altri radiotelescopi, Chime riesce a rilevare segnali anche a basse frequenze, ne ha individuati fino a 400 Mhz con lunghezze d'onda vicine al metro. Una misurazione che fornisce indizi indiretti su quello che la sua sorgente ha attorno e il 'mezzo interstellare' che attraversa: “Sappiamo che la sorgente può produrre onde radio a bassa frequenza che possono fuggire attraverso il loro ambiente e non si disperdono troppo così da essere rilevate quando arrivano fino alla Terra – sottolinea Tom Landecker, membro del National Research Council – questo ci dice qualcosa riguardo all'ambiente e alla sorgente. Non abbiamo risolto il problema, ma ci sono molti più pezzi nel puzzle”.



www.centroufologiconazionale.net

Hai visto un UFO? segnalalo a UFOline !



INFORMAZIONI VARIE

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



<https://www.facebook.com/pg/CentroUfologicoCUN/posts/>



<http://www.crt.red>



<http://dmi.temporeale24.it>



radio@iw6atq.net

DIPLOMA DEGLI ASTRONAUTI DEL MONDO



REGOLAMENTO

<http://www.crt.red/hidden/diploma-degli-astronauti-del-mondo/?fbclid=IwAR3lJJArX-A0v6JMz6DrHFLH50zvMzBCb5W-yH9N0aaV1lXlO55bMLDTp5o>



Ciarán Beggan del British Geological Survey descrive come una rete di 9 magnetometri Raspberry Pi è stata impiegata nelle scuole del Regno Unito per misurare le tempeste geomagnetiche. Dato che computer come

Raspberry Pi e sensori geofisici sono diventati più piccoli ed economici, è ora possibile costruire un sistema ragionevolmente sensibile in grado di rilevare e registrare i cambiamenti del campo magnetico causati dall'aurora boreale.



Anche se non è preciso come uno strumento a livello scientifico, il magnetometro Raspberry Pi costa circa 1 / 100th il prezzo (circa £ 180 a prezzi 2019) per circa 1 / 100th l'accuratezza (~ 1,5 nanoTesla). Tuttavia, questo è sufficiente per fare misure scientifiche interessanti.

Nel corso del 2017, una rete di 9 magnetometri Raspberry Pi è stata utilizzata nelle scuole di tutto il Regno Unito da Benbecula a Norwich. L'8 settembre 2017 una grande tempesta geomagnetica è stata catturata dai magnetometri della scuola. Usando questi dati e la serie di altri magnetometri attorno al Mare del Nord, siamo stati in grado di ricreare i cambiamenti spaziali e temporali del campo magnetico durante la tempesta con grande dettaglio. Le due fasi della tempesta mostrano il flusso verso ovest (notturno) e verso est (diurno) delle correnti auricolari dell'elettrogetto nella ionosfera.



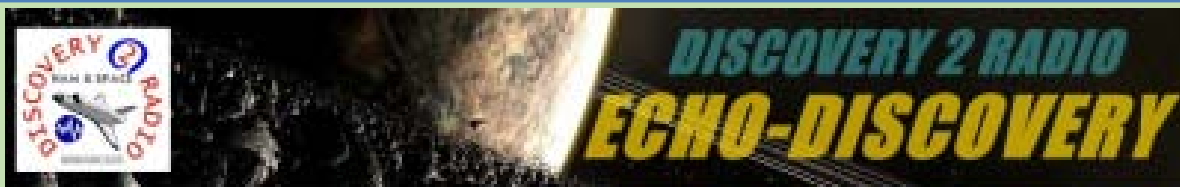
<https://www.info-radio.eu/index.php/radioamatori/le-interviste>



Le notizie della scienza in breve sul tuo



<http://discovery2smart.blogspot.it>



<http://spazio.temporeale24.it>



<http://www.discovery2radio.eu>

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



Su **Discovery 2 Radio** 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...



<https://www.stream.me/inforadio>



<https://www.stream.me/iw6atq>

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



LA PAGINA DEI DIPLOMI Permanenti

<https://www.info-radio.eu/index.php/diplomi>



DAL 1 GENNAIO AL 31 DICEMBRE 2019

REGOLAMENTO

http://www.arifidenza.it/LaSezione/DiplomaPionieriItaliani2019/Diploma_Pionieri_Italiani_ITA.asp



Beaches On The Air

Amateur radio from the beach

www.beachesontheair.com/



www.dcia.it/iffa

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



Aggiornamento dei contatori al 11/01/2019:

Referenze censite: 1.558

Referenze attivate: 1.205

Numero Attivazioni: 2.782

Referenze convalide: 1.204

Attivazioni convalide: 2.781

Referenze attivate: 77,34%

Referenze NON convalide: 121

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

by IK1GPG - IK1QFM



dcinfo@alice.it

DCI update#157 IK6CAC Software

<http://www.dcia.it/index.php/downloads/agg-software-d-c-i/65-update-referenze-software-dci-157-per-versione-7-4>

TNX: I5FLN Luciano



Aggiornamento dei contatori al 11/01/2019:

Referenze censite: 13.619

Referenza attivate: 12.013

Attivazioni: 24.962

Referenze convalide: 99,99%

Referenze attivate: 88,21%

Referenze NON convalide HF: 293

Referenze NON convalide VHF: 56

73s

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

Sezione A.R.I. of Mondovì

IK1QFM Betty (DCI-Award Manager)

IK1GPG Massimo (DCI-Technical Award Manager)



Link diplomi castelli

<http://www.dcia.it/index.php/link/52-link-diplomi-castelli>



TOTALE ABBAZIE REFERENZIATE 14.553

www.aribusto.it

<http://www.rblob.com/dai/coppadai.asp>



Questo è l'indirizzo dove inviare la documentazione per richiedere l'accredito di una attivazione **D.A.I.: 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



La sigla del nostro gruppo significa **Schweizer Schloesser Funkamateure 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 informazioni su castelli abbazie e parchi svizzeri, consultare

<http://ssfg-gsrc.ch>

oppure scrivere a : staff@ssfg-gsrc.ch

Lo stesso vale per annunciare eventuali attivazioni, o per richiedere Info sulle referenze.

"Il nostro sito era dapprima ospitato assieme alle pagine di HRD, Ham Radio Deluxe, chiuse quando Simon HB9DRV-GD4ELI ha venduto il suo soft." .

Con il ritorno di Simon in GB si chiude 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/>



- HBFF-0048 Pond of Campagna Seseglio, (TI) -

Oggi tocca ad un parco svizzero posto proprio sul confine all'estremo sud del Canton Ticino: referenza HBFF-0048, lo stagno di Seseglio Campagna.

Praticamente confina con un altro parco italiano, il parco di Spina Verde, posto a pochi metri di distanza.

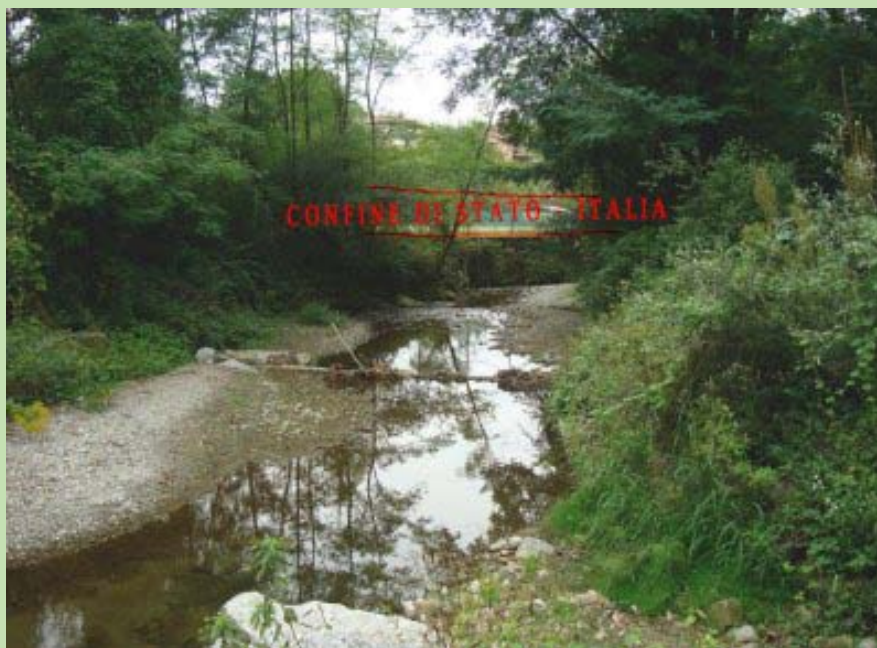
Questa referenza e' stata attivata, con qualche difficoltà' logistica, nel Settembre 2012 da Claudio HB9EFJ e da Mauro HB9FBG sia in fonia che in telegrafia.

Dalla mappa allegata potete vedere il confine italo-svizzero poco distante dalle stazioni degli attivatori.

Con queste tre foto vi lascio e vi do' appuntamento al prossimo parco HBFF !
73 44 dal Team HBFF,

Augusto HB9TZA

<http://hbff.ssfg-gsrc.ch/>





by I1ABT



manager@dlit.it

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

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



LE GRAFICHE DEI DIPLOMI 2019





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 - tn timer !

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://radioamatoriparacadutisti.jimdo.com> - **IQ8IS**



Welcome to **Summits on the Air!**

<http://www.sota.org.uk>



by **IU2IGX**



iu2igx@gmail.com



<http://www.sotaitalia.it>



by **IW1ARE**



info@sotaitalia.it



<http://mqc.beepworld.it>



iq3qc.qrp@gmail.com



<http://g-r-a.jimdo.com>



NUOVA EDIZIONE D.A.V. DIPLOMA AMBIENTI VULCANICI

PATROCINATO DA U.R.I.

<http://www.unionradio.it/dav/>



WAIL Manager



Andrea IZ8WNH - M0WNNH
wailmanager(at)arigenova.it

Gestione: regolamento, referenze, convalida
attivazioni, accredito QSL, Mailing List, log online e
classifiche, comunicazione, sito web.

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



www.cota.cc

by IZ6FUQ



iz6fug@cota.cc



<http://www.milanocnct.net>



www.assoradiomarinai.it

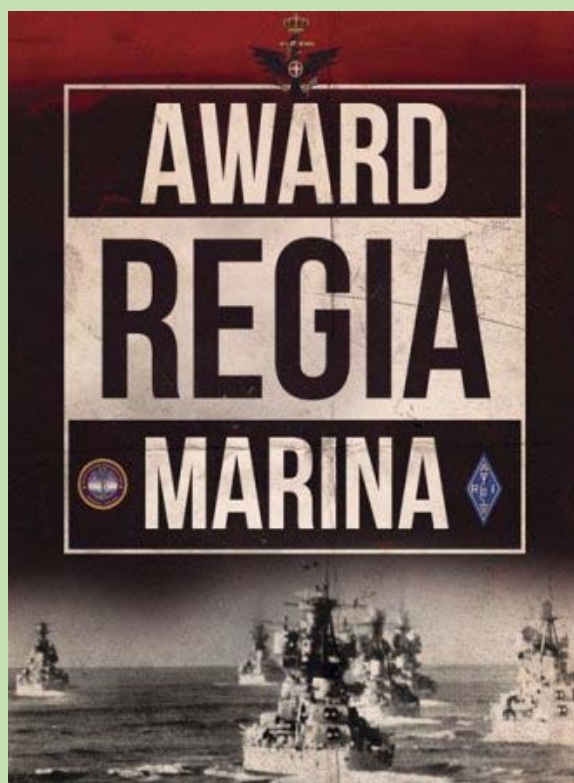
www.youtube.com/user/ItalianNavy?feature=mhee#p/u/6/QodrDs9tV1c



by IT9MRM



it9mrm@gmail.com



Se sei interessato a partecipare al nostro Diploma permanente "**Award Regia Marina (nella Seconda Guerra Mondiale)**", richiedi la bilettera da assegnare al tuo nominativo. La richiesta è sempre aperta! Ci sono circa 50 bilettere ancora da assegnare (non si esclude in futuro di aumentarne ancora con altro naviglio minore)!! Ad ogni modo le richieste possono sempre essere effettuate anche in seguito!! Preparatevi a collezionare i tanti diplomi navali.... la caccia è iniziata!

Le bilettere assegnate l'anno scorso per il "Regia Marina 2018 (Prima Guerra Mondiale)" **non sono più valide.**

Chi sta utilizzando ancora queste bilettere, **NON DEVE UTILIZZARLE**, deve richiedere di nuovo l'accredito e gli saranno comunicate le nuove bilettere. Ci sono ancora circa 50 bilettere da assegnare !! Richiedete l'accredito del vostro nominativo...

**Il Coordinatore Nazionale
IT9MRM - Alberto Mattei**



Rubrica **"Radio Time, il mondo dei radioamatori"** da parte di
IK8VKW Francesco Cupolillo - Coordinatore ARMI Regione Calabria



<http://radioamatoriam.jimdo.com>



<http://www.arsitalia.it>



by IK8LTB



ik8ltb.ars@gmail.com



<http://www.grsnm.it>



<http://radioamatorisicilianinelmondo.jimdo.com>



<http://www.grupporadiofirenze.net>

RADIO CLUB TIGULLIO

GRUPPO VOLONTARIATO PROTEZIONE CIVILE

www.radioclubtigullio.it



www.csmi.altervista.org

email: info.csmi@libero.it

<https://youtu.be/RemGxaQX4kM>

**facciamo RIVIVERE
i LUOGHI della STORIA
della RADIO in ITALIA**

**COORDINAMENTO STAZIONI MARCONIANE ITALIANE
C.S.M.I.**

gennaio
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3

febbraio
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

marzo
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

aprile
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

maggio
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

giugno
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

luglio
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

agosto
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

settembre
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

ottobre
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

novembre
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

dicembre
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Luoghi della Storia della Radio in Italia:
Caltano, La Spezia, Capo Fregate, Monte Rosa, Villa Gruber, Torre Chiusella, Santa Margherita, Molo San Carlo, Monte Cappuccini, Forte Michelangelo, Osservatorio geofisico.

Stazioni Marconiane Italiane (C.S.M.I.):
IY5PIS, IY1SP, IY0GA, IY1MR, IY4FGM, IY0TC, IY1SM, IY7M, IY6GM, IY0IMD, IY0ORP.

www.csmi.altervista.org

http://www.csmi.altervista.org/.../calendario_csmi_2019_a4.pdf



<https://radioamatoriparacadutisti.jimdo.com/>



<http://omradiopiemonte.jimdo.com>

Diplomi 2019

<https://omradiopiemonte.jimdo.com/diplomi-x-il-2019/>



<http://www.unionradio.it>



www.myairs.it



www.reteradiomontana.it



www.grupporadioliguria.it



<https://www.radioamatorifinanzieri.it/>



<http://www.ferromodellista.it/>
<https://youtu.be/-bRqGRGHkW4>

TV  *CHE PASSIONE !*



<https://www.stream.me/inoradio>

https://www.youtube.com/results?search_query=inoradiotv



VIDEO CONSIGLIATI

<https://www.youtube.com/watch?v=tG71N7RQ0sg>

<https://www.youtube.com/watch?v=1kjtOjfm76I>



FESTIVAL DELLA SCIENZA

<http://www.festivalscienzalive.it>



"INFO-RADIO"

<https://www.stream.me/inoradio>



Alcuni link con emittenti televisive tra cui sono in

<https://www.info-radio.eu/tv-sul-web/webtv.html>



UN PERSONAGGIO FAMOSO



DOMENICO CIMAROSA

Domenico Cimarosa (Aversa, 18 dicembre 1749 – Venezia, 11 gennaio 1801) è stato un compositore italiano, uno degli ultimi grandi rappresentanti della Scuola musicale napoletana. Fu una delle figure centrali dell'opera, in particolare di quella buffa, del tardo Settecento. Nacque ad Aversa il 18 dicembre del 1749, città che aveva dato i natali anche a **Niccolò Jommelli**, un altro grande compositore della scuola napoletana. Alla tenera età di quattro anni dovette lasciare la sua città natale per recarsi con la famiglia a Napoli. Andarono a vivere presso la **chiesa di San Severo de' Padri Conventuali**. Era figlio di

Gennaro Cimarosa, un muratore occupato nella costruzione del **Palazzo di Capodimonte**, il quale durante la costruzione s'infortunò a morte a causa di una caduta. Sua madre, Anna di Francesco, invece, era occupata come lavandaia nel monastero vicino alla chiesa. Fu proprio in questo ambiente che il giovane Domenico ricevette i primi rudimenti musicali dall'organista del monastero padre Polcano. Dimostrò subito di avere molte doti per la musica tant'è che nel 1761 fu ammesso al **Conservatorio di Santa Maria di Loreto**, dove rimase undici anni. I suoi insegnanti furono **Gennaro Manna** (all'epoca ritenuto il miglior insegnante dopo **Alessandro**

Scarlatti), Antonio Sacchini (fino al 1766) e Fedele Fenaroli (il quale diede a Cimarosa lezioni di contrappunto). In pochi anni divenne un abile violinista, clavicembalista e organista, nonché un talentuoso cantante: i suoi compagni lo stimavano e lo ascoltavano con delizia mentre interpretava pezzi d'opera con bella voce, con grazia e con soavità; tra questi si ricordano Nicola Antonio Zingarelli e Giuseppe Giordani. Egli era caratterialmente mite e affabile, oltre che studioso e diligente. Dopo aver lasciato il conservatorio si perfezionò nel canto con il castrato Giuseppe Aprile e nella composizione con Niccolò Piccinni. Durante il periodo trascorso presso la scuola di Santa Maria di Loreto compose alcuni mottetti e messe.

Nel carnevale del 1772 debuttò come operista con la commedia per musica *Le stravaganze del conte*, data nella capitale partenopea al Teatro dei Fiorentini e seguita dalla farsetta *Le magie di Merlina e Zoroastro* (lavoro che si rifà alla commedia dell'arte). Grazie a questo primo lavoro la sua fama di buon compositore iniziava a dilagare. Le sue opere diventarono subito popolari a Roma, dove i suoi intermezzi comici furono rappresentati soprattutto al Teatro Valle.

L'anno seguente fu la volta de *La finta parigina* data al Teatro Nuovo, la quale riscosse un discreto successo. Nel 1776 rappresentò sempre al Nuovo la commedia *I Sdegni* e *La Frascatana nobile o La finta Frascatana* e compose la farsa *I matrimoni in ballo*. L'anno seguente vide la nascita

dell'intermezzo giocoso *I tre amanti* e qualche mese dopo *Il fanatico per gli antichi romani* andò in scena al Teatro dei Fiorentini; concluse l'anno con *l'Armida*

immaginaria rappresentata nello stesso palcoscenico. Tra il 1778 e il 1781 seguirono le messe in scena di diciotto opere, tra le quali le più note sono *Il ritorno di Don Calandrino*, *L'italiana in Londra*, *Le donne rivali* e *Il pittore parigino*.

L'intermezzo *L'italiana in Londra*, data per la prima volta il 28 dicembre 1778 al Teatro Valle, fu subito molto applaudita; fu proprio grazie ai notevoli successi ottenuti dalle rappresentazioni di questo lavoro comico che la gloria di Cimarosa incrementò notevolmente e si sparse in breve tempo per tutta l'Europa: il 10 luglio 1780 fu la prima opera cimarosiana ad essere eseguita a Milano al Teatro alla Scala e poco tempo dopo fu rappresentata anche a Dresda, dove nei primi anni ottanta furono presentate ben quattro sue opere tradotte in tedesco. Il 29 novembre 1779 fu nominato organista aggiunto della Cappella Reale Napoletana, posizione che mantenne fino al 28 marzo 1786, quando venne elevato a secondo organista.

Il primo lavoro degli anni ottanta fu *Le donne rivali*, un dramma giocoso dato a Roma agli inizi del 1780. Seguirono le rappresentazioni de *I finti nobili* e *Il falegname* (entrambi drammi comici di Giuseppe Palomba) al Teatro dei Fiorentini durante i primi mesi dell'anno. Tornato a

Roma, presentò la sua prima opera seria, *Caio Mario*.

Aprì il 1781 al Teatro Valle con *Il pittore parigino*; in quest'anno si ebbe anche il primo libretto del **Metastasio** musicato da Cimarosa: si tratta del dramma serio *Alessandro nell'Indie*, il quale venne messo in scena al Teatro delle Dame e piacque moltissimo. Ebbe molto successo anche il dramma giocoso *Il convito* rappresentato a Venezia poco dopo (il quale fu ripreso in seguito in moltissimi teatri). *Giannina e Bernardone* fu rappresentata per la prima volta al Teatro San Samuele di Venezia nell'autunno del 1781: l'opera ebbe molta fortuna e ricevette numerosissime repliche, anche a Milano, a Vienna, a Madrid e a San Pietroburgo.

Nel 1782 fu a Genova con il dramma *Giunio Bruto*, poi a Roma con l'opera giocosa *Amor costante* e infine ritornò nella città partenopea, dove ai Fiorentini diede *La ballerina amante*. Il 13 agosto per il compleanno della regina Maria Carolina d'Austria debuttò al teatro San Carlo con *L'eroe cinese*, dramma di Metastasio con **Domenico Bruni (cantante)**. Fu in quest'anno circa che iniziò la sua collaborazione come maestro con l'**Ospedale veneziano dei Derelitti** (conosciuto anche con il nome di *Ospedaletto*). Il dramma giocoso *I due baroni di Roccazzurra* vide il suo battesimo nella città eterna l'anno seguente, ossia nel 1783. Il 13 agosto al San Carlo fu l'*Oreste*, mentre in autunno al Teatro del Fondo mise in scena *La villana riconosciuta* e ai

Fiorentini l'opera buffa *Chi dell'altrui si veste presto si spoglia*. Sempre ai Fiorentini nel 1784 presentò un'altra opera giocosa: *L'apparenza inganna* ovvero *La villeggiatura*. In quest'anno Cimarosa si spostò verso l'Italia settentrionale: dapprima a Roma, poi a Firenze, Vicenza e Milano e infine Torino. Nella città eterna portò in scena al Teatro Valle *La bella greca*, opera che piacque assai al pubblico romano. Al Teatro della Pergola di Firenze diede la sua prima opera goldoniana: *Il mercato di Malmantide*. Il 10 luglio con *L'Olimpiade* di **Pietro Metastasio** inaugurò il Teatro Ertenio di Vicenza e il 10 ottobre alla Scala di Milano ebbe luogo il dramma giocoso *I due supposti conti* ovvero *Lo sposo senza moglie*. Durante il viaggio tra Milano e Torino, soggiornò a Cantù, dove ebbe un piccolo intrigo amoroso con una graziosa fanciulla. Giunse infine a Torino dove per il giorno di San Stefano mise in scena l'*Artaserse* (libretto sempre del Trapassi) diretta da **Gaetano Pugnani** con **Luigi Marchesi** al Teatro Regio.

Dopo questo viaggio tornò a Napoli, dove l'attese la rappresentazione di un altro suo dramma giocoso, *Il marito disperato* o *Il marito geloso*, dato durante il carnevale del 1785 ai Fiorentini (dieci anni dopo Cimarosa cambiò nome all'opera in *Amante disperato*). La sua stagione operistica continuò al Teatro Nuovo (Napoli), per il quale preparò *La donna sempre al suo peggior s'appiglia* (libretto del Palomba).

L'anno successivo fu sempre al Nuovo per rappresentare *Le trame deluse ovvero I raggiri scoperti*; quest'opera fu ben accolta dal pubblico napoletano, tant'è che nell'agosto dell'anno seguente fu ripresa alla Scala e poi rappresentata in molte altre città italiane, ma anche oltr'alpe, a Vienna, a Marsiglia, a Dresda e in altre città europee. Questo fu il lavoro cimarosiano preferito di Rossini, il quale ne usò un quintetto come modello per il famoso sestetto della sua *Cenerentola*. Sempre nello stesso anno fu al Fondo: questa volta però con un oratorio, *Il sacrificio d'Abramo*. In autunno, come quarta opera della stagione, presentò la commedia *Il credulo* con la farsa *La baronessa stramba*: ambedue i lavori sono considerati di scarso valore e piatti (almeno secondo la Tibaldi Chiesa; in verità l'opera intitolata il Credulo presenta diversi brani e pezzi d'insieme interessanti). Molto più successo ebbe *L'impresario in angustie*, farsa su libretto di Diodati: nel 1787 ad una sua riesecuzione a Roma fu presente anche il famoso scrittore tedesco **Johann Wolfgang von Goethe** (in quel periodo in viaggio attraverso l'Italia), il quale definì il lavoro *un'opera che sempre rallegra*.

Per il carnevale del 1787 tornò a Torino, dove al Teatro Regio diede un dramma serio, *Volodimiro*, il quale piacque moltissimo, soprattutto al re **Vittorio Amedeo III di Savoia**. Tra gli interpreti, diretti da **Gaetano Pugnani**, vi stavano **Matteo Babbini** ed il famoso cantante castrato **Girolamo Crescentini**, che aveva già avuto occasione di cantare nel *L'italiana in Londra* qualche anno prima. In primavera diede ancora un'opera buffa al Teatro del Fondo, *Il fanatico burlato* (libretto di Saverio Zini). Questo fu il suo ultimo lavoro teatrale prima della partenza per la **Russia**: infatti fu proprio in questo anno che Cimarosa ricevette l'invito di **Caterina II** per prestare servizio presso la sua corte a **San Pietroburgo**. Partì con la moglie nel luglio del 1787 da Napoli per giungere pochi giorni dopo a **Livorno**, dove fu invitato dal duca di Toscana Leopoldo I (il futuro imperatore **Leopoldo II**) a soggiornare a Firenze; presso la corte ducale egli si esibì cantando alcuni suoi pezzi da concerto. Altra tappa importante del viaggio fu **Vienna**, dove era già molto conosciuto e apprezzato grazie alle precedenti rappresentazioni di alcune sue opere. Dopo una sosta a Varsavia, il 3 dicembre giunse finalmente a San Pietroburgo.

CONTINUA A LEGGERE QUI :

https://it.wikipedia.org/wiki/Domenico_Cimarosa



LA PAGINA DI

CLAUDIO ROMANO

IL PROGETTO OT4CLIMA

Sviluppo di tecnologie innovative di Osservazione della Terra per lo studio del Cambiamento Climatico e dei suoi impatti su ambiente e territorio

Con sempre maggiore frequenza, assistiamo oggi alle conseguenze indotte dai cambiamenti climatici sugli ecosistemi e sulla nostra società.

I lavori svolti a livello internazionale dall'*Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC) insistono nell'affermare che, a fronte delle molteplici azioni oggi intraprese per far fronte agli effetti connessi alla variabilità climatica (attraverso la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra), tali effetti siano comunque inevitabili. Evidenziano inoltre come la variabilità climatica sia strettamente legata alle attività umane e come le temperature, le emissioni di CO₂ e il livello dei mari continueranno progressivamente a crescere con impatti negativi su parecchie aree del Pianeta.

Tale preoccupazione ha indotto l'Unione Europea a intraprendere una serie di iniziative partendo dal 2013, si sono concretizzate con l'adozione della "*Strategia europea per i cambiamenti climatici*" e con le successive Conclusioni del Consiglio europeo "*Una Strategia europea di Adattamento al Cambiamento Climatico*".

Tale strategia richiede a tutti gli Stati Membri di rivalutare oggi il concetto di vulnerabilità, di rivedere le soglie critiche di rischio a livello nazionale e di misurare le proprie capacità di resilienza agli effetti dei cambiamenti climatici attraverso politiche basate su un approccio locale e un forte coinvolgimento degli attori socio-economici.



Per l'Italia il progetto è coordinato dal CNR per tali ragioni.

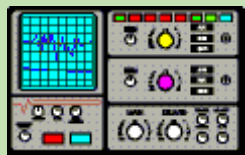
Venerdì 11 gennaio 2019, presso la sede centrale di Roma del CNR si è svolta la riunione introduttiva per presentare il progetto *Sviluppo di tecnologie innovative di Osservazione della Terra per lo studio del Cambiamento Climatico e dei suoi impatti su ambiente e territorio - OT4CLIMA*¹, recentemente finanziato dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca nell'ambito del Programma operativo nazionale – Ricerca & Innovazione 2014-2020 nell'area di specializzazione 'Aerospazio'. Il progetto intende sviluppare nuovi strumenti di misura e nuove metodologie di Osservazione della Terra per fornire prodotti/applicazioni/servizi volti a migliorare le capacità di mitigazione degli effetti dei Cambiamenti climatici (CC) alla scala regionale e sub-regionale.

Il progetto, coordinato dal CNR, vede la collaborazione di un partenariato pubblico-privato costituito dai più importanti organismi di ricerca del settore (Asi, Ingv, Cira)¹, da tre università (Basilicata, Trento e Calabria), un consorzio di ricerca (Corista) e da una compagine privata che mette insieme rappresentanti della grande impresa (Ids e e-Geos), consorzi di Pmi (Createc, Siit) e uno spin-off dell'Università La Sapienza (Survey Lab).

www.cnr.it

¹Agenzia Spaziale Italiana, 'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia; Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Ricerche Scientifiche



http://www.ilsecoloxix.it/p/magazine/2019/01/07/ADudDvZD-trapianti_scoperte_intestino.shtml

Trapianti di faccia e nuove scoperte per curare l'intestino: così la scienza si affaccia al 2019



Passato e futuro. Punti fermi e prospettive. Guardare indietro per spostare più in là l'orizzonte. Per il mondo della medicina, si apre un 2019 condito da incoraggianti aspettative. Durante l'anno proveremo a raccontare gli sviluppi della ricerca in ambito biomedico. Ma prima di iniziare questo «viaggio», vogliamo ripartire dalle scoperte più originali e significative registrate nei dodici mesi appena trascorsi.

Anche i papà possono trasmettere il Dna mitocondriale

Il Dna mitocondriale, trasmesso in genere solo per via materna, può essere ereditato anche dal papà. Si tratta però di casi eccezionali, perché in genere il passaggio di questa informazione genetica avviene dalla madre.

A far venire meno quello che era quasi un dogma della genetica umana è stata una ricerca guidata dall'Ospedale Infantile di Cincinnati

(pubblicata su «Pnas»), che ha evidenziato la caratteristica in 17 membri appartenenti a diverse generazioni di tre famiglie non imparentate.

I mitocondri, ovvero le centrali energetiche delle cellule, sono dotati di un Dna più piccolo e separato da quello presente nel nucleo. Finora si è sempre considerato come una «eredità» materna. Rimane da capire quanto di frequente il Dna mitocondriale paterno si «infiltri» nel genoma di un figlio e come ciò accada.

La scoperta potrebbe aprire spiragli interessanti nella comprensione e nella cura delle malattie mitocondriali, un gruppo di malattie genetiche molto eterogeneo causate da un alterato funzionamento proprio di questa struttura cellulare. Oltre che modificare l'approccio alle tecniche di procreazione medicalmente assistita.

Passi avanti nel trapianto di faccia

Ad aprile scorso il francese Jerome Hamon, affetto dalla neurofibromatosi di tipo 1 (una grave malattia deturpante), ha ricevuto il secondo trapianto di faccia, dopo il rigetto registrato rispetto al primo (ricevuto nel 2010). Si tratta di un passo avanti importante nel campo della chirurgia dei trapianti, perché mai era stata sottoposta la stessa persona a un doppio trapianto di questo tipo: che prevede la sostituzione di pelle, fasce muscolari e cartilagine. Sempre nel 2018, c'è comunque da segnalare il fallimento del primo trapianto di faccia in Italia. Anche questa paziente, di 49 anni, era affetta da neurofibromatosi. Il prelievo era avvenuto da una ragazza di 21 anni, vittima nel Lazio di un incidente stradale. Poi un lunghissimo intervento per impiantare il viso. Tecnicamente, l'intervento è riuscito. Ma l'esito del primo trapianto di faccia italiano non è stato positivo: colpa di un rigetto dei tessuti, nonostante la compatibilità genetica tra donatore e ricevente. Motivo per cui si è proceduto alla ricostruzione temporanea con i tessuti della stessa paziente, nell'attesa di una ulteriore ricostruzione con un nuovo donatore.

Un secondo cervello nell'intestino

L'intestino contiene milioni di cellule e fibre neuronali che costituiscono un vero e proprio sistema nervoso autonomo (enterico). Quello che si è scoperto nell'anno appena concluso - studio pubblicato a maggio sul «Journal of Neuroscience» - è che il sistema è

pure abbastanza «intelligente»: al punto da stimolare autonomamente la muscolatura liscia degli organi dell'apparato digerente.

Secondo Laura Donato, biologa e ricercatrice dell'Istituto per la tecnologia delle membrane (Itm) del Cnr, «l'intestino è anche in grado di interagire con il sistema nervoso centrale: attraverso il rilascio di ormoni, l'attività del nervo vago e del sistema immunitario». Ciò significa che il nostro benessere psicofisico dipende dall'interazione dei due «cervelli». Ecco spiegato perché, per esempio, ansia e paura possono far aumentare la motilità dell'intestino o incidere sull'equilibrio tra fame e sazietà.

Nuovi farmaci contro i tumori al seno e all'ovaio

Il tumore dell'ovaio è uno dei nemici più insidiosi per la salute delle donne. Ma nell'approccio farmacologico nei suoi confronti, ci si appresta a vivere una fase di ritrovata speranza. Merito dei risultati che si stanno ottenendo con i Parp-inibitori, una categoria di farmaci che potrebbe far registrare un nuovo corso nella terapia medica di molti tumori: a partire da quelli dell'ovaio, il più aggressivo tra quelli che possono colpire l'apparato genitale femminile, per giungere a quelli al seno. I nuovi farmaci, già impiegati da circa un anno ma vincolati all'esito di nuove sperimentazioni, agiscono annullando dalle cellule neoplastiche i meccanismi di riparazione del Dna: favorendo di conseguenza la morte cellulare.

Plastiche nella dieta: quali rischi per l'uomo?

Il problema dell'inquinamento da plastica è uno dei più urgenti, per l'ambiente. Ma nell'anno concluso è stato dimostrato che le microparticelle di plastica possono essere rilevate anche nel nostro organismo. O meglio: nelle feci, segno di un ingresso avvenuto attraverso la dieta.

Lo studio, piccolo nei numeri (otto persone coinvolte), è stato presentato nel corso del congresso europeo di gastroenterologia di Vienna. Vista la portata del problema, è però difficile immaginare che su un campione più ampio possa essere del tutto smentito. Ciò che rimane da capire è quale effetto queste particelle abbiano sulla salute umana. «Un rapporto stilato dalla Fao nel 2016 afferma che al momento non è possibile dimostrare la presenza di effetti negativi sulla salute dell'uomo - commenta Maria Cristina Fossi, ordinario di ecotossicologia dell'Università di Siena -. Questo ce lo si può in parte spiegare ricordando che, quando mangiamo il pesce, non portiamo a tavola anche il suo stomaco. Nel tempo, però, si potrebbe presentare il problema dell'eccessiva assunzione di sostanze inquinanti».

A caccia di nuovi antibiotici

La resistenza agli antibiotici è un'emergenza di sanità pubblica da diversi anni e tale rimarrà pure nel 2019. Per questo i ricercatori di tutto il mondo sono al lavoro per individuare molecole in grado di annientare i batteri oggi in grado di eludere l'azione dei farmaci in uso.

Una di queste è la teixobactina, individuata nel terreno e sui topi risultata subito attiva contro lo stafilococco aureo resistente alla meticillina (un batterio che provoca infezioni particolarmente difficili da curare e che può dare origine a infezioni ricorrenti). Notizia degli ultimi mesi è che la molecola è stata creata anche in laboratorio da un gruppo di ricercatori dell'Università di Lincoln, senza intaccarne l'efficacia. Un passaggio necessario per poi arrivare alla messa a punto di un antibiotico da diffondere su larga scala.

Batteri anche nel cervello

Finora è stato considerato un organo quasi sterile. Ma in realtà anche il cervello sarebbe popolato da diverse colonie di batteri, secondo un'anticipazione fornita nel corso dell'incontro annuale della Società americana di neuroscienze da un team di ricercatori dell'Università dell'Alabama. Nella ricerca, non ancora pubblicata, si ipotizza un «viaggio» dei microrganismi dall'intestino al cervello. Dalla scoperta, fatta analizzando dei campioni di tessuto celebrale di persone decedute, è emerso che l'ippocampo e la corteccia prefrontale sarebbero le aree più densamente abitate dai batteri. È ancora presto per dire quale effetto determinino sul cervello, ma le informazioni oggi disponibili sono già sufficienti per confermare come il cervello e l'intestino sono in realtà molto meno lontani di quanto si possa pensare.



Informatica

https://www.adnkronos.com/magazine/cybernews/2019/01/09/android-aggiornare_OjltDFOvdNd10czHrFuW1M.html

Android da aggiornare



Aggiornamento di sicurezza di gennaio per Android. Google ha rilasciato le patch che risolvono svariate vulnerabilità nel sistema operativo. L'aggiornamento, suddiviso in due livelli progressivi, "risolve un totale di 27 vulnerabilità in diversi componenti di sistema, di cui due critiche e altre 25 di gravità elevata" fanno sapere gli esperti del CERT - Computer Emergency Response Team. "Le più gravi di queste vulnerabilità potrebbero consentire l'esecuzione di codice da remoto con privilegi elevati sul dispositivo". Tra queste, vengono segnalate quelle legate al

'Framework' e al 'Kernel', come anche in alcuni componenti NVIDIA e Qualcomm. "Al momento - ricorda il CERT - non si ha notizia che queste vulnerabilità siano attivamente sfruttate in attacchi reali".

"Tutte le patch di sicurezza vengono rese disponibili da Google ai partner almeno un mese prima della pubblicazione" si legge ancora, ricordando che "gli utenti di dispositivi Android devono attendere il rilascio degli aggiornamenti da parte dei rispettivi produttori o operatori di telefonia mobile".



Curiosita' Informatiche

https://www.adnkronos.com/magazine/cybernews/2019/01/10/come-controllare-smartphone-tuo-figlio_SVqMW0yYqw0L4c4UksazhJ.html

Come controllare lo smartphone di tuo figlio



Controllare il telefono dei nostri figli può essere un'esigenza fondamentale, in un mondo in cui i nativi digitali entrano ben presto a contatto con la tecnologia e gli smartphone.

Un vantaggio, poter sempre restare in contatto con un figlio, che potrebbe esporre i bambini ad alcuni pericoli. L'ultimo caso ha visto comparire su Tumblr immagini pedopornografiche, mentre WhatsApp è un canale utilizzato anche dai pedofili, secondo l'ultimo report di alcune organizzazioni non governative israeliane. **Per i giovani oggi lo smartphone è il nuovo diario segreto:** leggerlo, da parte di un genitore, può essere considerato un tradimento. Il modo migliore, secondo gli psicologi, è instaurare un rapporto trasparente tra

genitore e figlio, che spinga quest'ultimo a fidarsi e ad affidare, all'occorrenza, il proprio dispositivo nelle mani di un adulto. Il parent control, con le relative App, può essere un valido alleato per controllare o limitare l'uso del telefonino per i più piccoli. Su Android è possibile optare per l'uso di un singolo account su più dispositivi (tramite 'Impostazioni' e quindi 'Utenti' è possibile impostare un secondo telefono che seguirà tutte le impostazioni da voi desiderate). Il Play Store di Google offre già un filtro che limita le App per i più piccoli, 'Controllo Genitori'

e l'ottima sezione 'Spazio Bimbi'. Da segnalare **App Locker**, un'applicazione che permette di inserire una password specifica per i diversi software presenti sul vostro dispositivo, tra cui le impostazioni da rendere inaccessibili a vostro figlio. Apple offre invece alcune soluzioni più immediate: la funzione **Restrizioni** (ottenibile in Impostazioni generali del vostro iPhone o iPad) permette di scegliere quale applicazione non

far aprire a tuo figlio, sempre tramite la scelta di una determinata password. Il modo più rapido per impedire a tuo figlio di accedere ad app o contenuti non idonei è impostare le **Restrizioni** direttamente per **App Store** e **iTunes**. 'Trova il tuo iPhone' e 'Trova i tuoi amici' rappresentano un ottimo modo per rintracciare la posizione del telefono che desideriamo controllare, sfruttando la posizione GPS in tempo reale.



Tecnologia

http://www.ansa.it/sito/notizie/tecnologia/hitech/2019/01/09/riconoscimento-facciale-si-puo-aggirare_69ff5092-b690-45e4-bec6-4d9b2750c9c4.html

Riconoscimento facciale si può aggirare



Test su 110 dispositivi, più inespugnabili quelli di fascia alta

Il **riconoscimento facciale**, portato in auge dall'iPhone X e poi adottato da tanti altri dispositivi che serve allo sblocco del telefono ma anche ai pagamenti 'mobile', può essere aggirato facilmente, almeno sui modelli di fascia bassa. E' il risultato di un test condotto dall'organizzazione olandese The Dutch Consumentbond e riportato dal sito Android Authority: ha provato questa funzionalità su 110 dispositivi, su trentina di questi lo sblocco poteva essere fatto addirittura con una foto del proprietario.

Il test ha considerato un po' tutte le marche, piccole e grandi: il risultato è che nei modelli più economici il test è andato a buon fine, cioè il riconoscimento facciale si poteva aggirare. Nei modelli più costosi è risultato più inespugnabile: negli iPhone di Apple, nei Samsung Galaxy Note 9, Galaxy S9 e S9 Plus, nei Huawei Mate 20, Mate 20 Lite e Mate 20 Pro, ma anche OnePlus 5T e 6, Oppo Find X e Honor 10, 7, 8 e 10. Tra i più vulnerabili, secondo il test, l'HTC U11 Plus, Huawei P20 Pro, la serie Sony Xperia XZ2.



Scienze

<https://www.focus.it/scienza/scienze/oro-artificiale-cina-creare>

In Cina sperimentato un processo che trasforma il rame in oro



Alcuni ricercatori cinesi annunciano di aver trovato il modo di produrre artificialmente un metallo "quasi identico" all'oro. Lo scopo non è quello di arricchirsi...

Alcuni scienziati cinesi potrebbero avere scoperto il modo di trasformare il rame in un nuovo materiale "quasi identico" all'oro. I ricercatori - affiliati con diverse università cinesi come la Chinese Academy of Sciences, la Ningxia University, la Zhejiang Normal University e la Dalian University of Technology - hanno descritto il loro studio in un articolo pubblicato su [Science Advances](#).

BOMBARDAMENTO. Gli scienziati spiegano di avere bombardato atomi di rame con plasma di argon ad alta energia, provocando una

trasformazione nella struttura elettronica del metallo che, portato a "valenza zero" (la valenza è un indicatore della capacità degli atomi di combinarsi con altri atomi) è diventato meno reattivo e ha iniziato a comportarsi invece come i metalli nobili: «Ha raggiunto prestazioni estremamente simili a quelle dell'oro o dell'argento», hanno spiegato i ricercatori in una dichiarazione riportata nel *South China Morning Post*.

La scoperta non renderà gli scienziati improvvisamente ricchi, perché il processo non può essere

usato per creare “oro artificiale”. Quali sono le possibili applicazioni, allora? La resistenza all'ossidazione e la bassa reattività, come nell'oro e nell'argento, renderebbe questo “rame modificato” perfetto per usi industriali, per esempio per realizzare componenti di dispositivi elettronici come smartphone e

computer; inoltre le sue prestazioni da “metallo nobile” tornerebbero utili anche durante sofisticati processi chimici che trasformano il carbone in risorse più utili e pulite, che, in questo modo, risulterebbero molto meno costosi (questo perché i metalli nobili “veri” non sarebbero più indispensabili).



Scienza Medica

https://www.tgcom24.mediaset.it/salute/tumori-radiazioni-piu-mirate-bloccano-le-metastasi-multiple-al-cervello_3184622-201902a.shtml

Tumori, radiazioni più mirate bloccano le metastasi multiple al cervello



Il team guidato dal professor Alongi ha trattato all'Ircss di Negrar (Verona), con questo metodo di cura, 381 metastasi encefaliche in 64 pazienti. La progressione della malattia è stata fermata nel 99% dei casi.

Nuova, hi-tech, altamente innovativa: la tecnica di radioterapia super mirata, che bombarda con potenti radiazioni piccole lesioni tumorali, attacca contemporaneamente molte metastasi cerebrali bloccandone così la progressione. E in questo metodo l'Italia è all'avanguardia nel mondo. Uno studio pubblicato sul Journal of Cancer research and Clinical oncology ha dimostrato l'efficacia di questa terapia, che costituisce un importante passo

avanti nella lotta al tumore al cervello. La radiochirurgia è una tecnica radioterapica non invasiva che permette appunto di irradiare piccole lesioni tumorali con un'elevata dose di radiazioni. Da alcuni anni utilizzata al posto della radioterapia convenzionale in alcuni tipi di metastasi, è stata utilizzata negli ultimi tempi anche per le metastasi al cervello. Fino ad oggi era però possibile trattarne una alla volta e l'iter richiedeva numerose sedute, con il rischio di dilazionare troppo i tempi di cura. Grazie a un nuovo software da integrare all'apparecchiatura di radiochirurgia si possono invece ora trattare contemporaneamente fino a dieci metastasi cerebrali. A

verificare per la prima volta al mondo i risultati di questo metodo è stato uno studio avviato nel 2017 all'Ircss (Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico) Sacro Cuore Don Calabria di Negrar (Verona). Il team di ricerca, guidato da Filippo Alongi, direttore dell'Unità operativa complessa di radioterapia oncologica e professore associato all'Università di Brescia, ha trattato 381 metastasi encefaliche in 64 pazienti. A una prima visita di controllo a distanza di due mesi, nel 99% dei casi si è manifestato un arresto della progressione e una remissione parziale o completa di ogni metastasi trattata. Inoltre non sono stati segnalati effetti

collaterali significativi. "Questa metodica permette di colpire in una unica seduta di tre minuti fino a dieci metastasi intracraniche contemporaneamente, in modo non invasivo, senza anestesia o bisturi", spiega Alongi. Per chi viene da un'altra regione questo rappresenta un'opportunità enorme, considerando costi e problematiche logistiche che accompagnano le terapie. "Stiamo continuando il follow-up dei pazienti - conclude il professore - per capire quanto a lungo nel tempo questo risultato positivo possa essere garantito rispetto alle tecniche convenzionali".



<https://www.info-radio.eu/pws/>
www.ilmeteo.it

<https://www.iw1pur.it/meteo-bargagli/>
www.grupporadioliguria.it/grupporadioliguriameteo.html
www.dcia.it/Meteo-Davis/Current_Vantage.htm

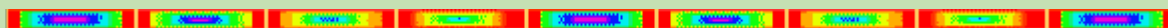


<http://aprs.fi/#!/call=a%2FI1SCL&timerange=3600&tail=3600>



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



RICORDIAMO CHI NON E' PIU' CON NOI
<https://www.info-radio.eu/silent-key.html>



Il mio amico **IKONEP Luciano Castellani** se ne è andato...
 Persona davvero unica, sempre disponibile ad aiutare tutti.
 Il suo modo di fare radio; ha iniziato in 27 MHz molti anni fa, da tutti conosciuto come DIABOLIK.
 Non ha mai rinnegato i CB, anzi, ne andava fiero, nonostante il grande orgoglio che aveva nel dire: "Sono un OM".
 Una triste e decisamente prematura perdita.
 Era nato l'8 gennaio 1961 e se ne è andato l'8 gennaio 2019.
 Caro Luciano, ti auguro un buon viaggio, cerca di trovare un'antenna per essere sempre "on air", sentirò nell'aria la tua presenza. R.I.P.

IKOPHU Antonello



Nella giornata del 9 gennaio ci ha lasciato un grande radioamatore, **I6XGW Albano Galletti**.

La Sezione ARI di San Benedetto del Tronto perde un grande Amico ed OM. Ciao Albano R.I.P.

IK6QFZ Mario

Nella notte del 9 gennaio si è spento l'amico **Antonio Cecere IK8EOZ** di San Prisco (Caserta). R.I.P. amico mio.

IK8LVP Giorgio



Oggi 11 gennaio è un giorno tristissimo per la famiglia, gli amici e per tutti noi radioamatori. Si è spento prematuramente **Antonio Filograna IK2UWD** di Busto Arsizio (VA). Abbiamo perso tutti un padre, un fratello, un amico, una persona umile e sempre disponibile con tutti. Quanti qso insieme e quanti hanno avuto modo di conoscerti sereno allegro e felice. Il gruppo A. I. R. C. I. N. Itaradio conference i sysop e i radioamatori tutti esprimono le più sentite condoglianze alla famiglia. Ciao fratello Antonio vogliamo ricordarti così, con il sorriso sulle labbra pieno di gioia e allegria. Vola in cielo più in alto che puoi.

IT9UQI Paolo



IN RICORDO DI 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 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



<https://www.stream.me/inforadio>

"INFO-RADIO", oltre il web e il giornale telematico settimanale ha anche **un canale TV STREAMING** destinato alla divulgazione radiantistica e scientifica. **Tutti i giorni dalle 10 alle 19 locali** vengono inviati online filmati radiantistici intervallati dalle immagini di due telecamere orientate su Sanremo e Ospedaletti. Il canale è disponibile per inviare online riprese **"IN DIRETTA"** di avvenimenti radiantistici effettuati dai radioamatori. Quando effettui riprese TV durante le tue attività radiantistiche, se hai piacere divulgarle, puoi farle inserire su questo canale, scrivendo a ilscl@info-radio.eu

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 DIRETTE	http://www.mediaset.it/live-streaming
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. PLAY	www.raiplay.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_zDU1vShBHRKfqcofMx_Q/feed?activity_view=6
“ (archivio) ”	http://www.youtube.com/channel/UCx_zDU1vShBHRKfqcofMx_Q/feed?activity_view=1
TELEVIDEO R.A.I.	www.televideo.rai.it
CAMERA DEPUTATI IT	http://webtv.camera.it/home
SENATO IT.	http://webtv.senato.it/webtvcover_hq
TV DREAM	www.tvdream.net/categorie/
Versiliawebtv	www.versiliawebtv.it/streaming/reteversilia.html
Video Vaticano	www.utube.com/user/vaticanit
YOU REPORTER	http://www.youreporter.it/
Sez. ARI Sanremo	https://www.stream.me/arisanremo
IK1SLD (ISS)	https://youtu.be/CnBNxzanzM5k

Ascolta



24ore



www.discovery2radio.eu

è ascoltabile con il tuo smartphone con l'app Discovery 2 Radio

WEB CAM by "Info-Radio"



<https://www.stream.me/inforadio>
(sperimentale dalle 10 alle 19 it)

Brand		SZSINOCAM
Hardware	Sensor	1/4" 1.0 Megapixel CMOS Sensor
	Lens	4mm fixed lens
	IR LED	36 IR LEDs, IR Distance 10~20m
	Day/Night	IR-CUT
	Min.Illumination	0.5lux;0 lux with IR on
Video	Compression	H.264
	Image	Resolution:1280x720@25fps
	Bit Rate	16~20000kbps,Supports CBR/VBR
	Image Control	Hue,saturation,brightness,contrast
	Auton Image Control	AE,AWB
Network	Protocol	TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,SMTP,NTP,SNMP,FTP
	System requirement	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8
	Browser	IE8.0 and above,Google Chrome,firefox
	Compliance	ONVIF 2.0
	Mobile phone	IPhone,IPad,Android
Interface	Power Input	DC 12V/2A Power Interface
	LAN	RJ45 10M/100M Ethernet Port
General	Working Temperature	-10°C~+55°C
	Working Humidity	0% -90%
	Power Consumption	Maximum 5w
	Dimensions	161mm*65mm*57mm
	Weight	332g
	Approvals	CE,FCC,RoHS

WEBCAM VARIE

<http://www.info-radio.eu/tv-sul-web/webcam.html>



e per finire . . . un po' di

"Humor"

La vignetta della settimana....



Come si chiama il più famoso ladro francese ? Tefreg Le Mutand.

Una bambina passa davanti alla camera dei genitori e guarda dal buco della serratura: "E dire che vogliono farmi vedere dallo psicologo perché mi succhio il pollice!".

Nel 1943 mio nonno cadde in battaglia. Poi si alzò e fuggì via!

Un balbuziente preso in giro per il suo difetto dice: "Tutti hanno un difetto no? Per esempio tu con quale mano ti pulisci il sedere?". "Con la mano destra". "Hai visto, tutti lo fanno con la carta!".

"Hai sentito? Il nostro capo è morto". "Sì, è tutto il tempo che mi sto chiedendo chi è morto con lui...". "Come sarebbe... con lui?". "Mah sì, ho visto che c'era scritto... con lui muore uno dei nostri più indefessi lavoratori...".

Come si chiama l'ascensore in Cina ? Premendo il pulsante di chiamata !

"Meglio una gallina oggi che un uovo domani", come disse il gallo.

ATTENZIONE !!! Se vuoi ricevere le barzellette tutti i giorni invia la tua richiesta a buonumore@info-radio.eu



<https://www.facebook.com/groups/inforadioscl/>



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



<https://www.info-radio.eu/index.php/radioamatori/i1scl/59-fotografie-e-video>

www.fulky.it

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



<http://www.crt.red>

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. del tuo computer.



INDICI DI TUTTI I GIORNALI

<https://app.box.com/s/fb86q3gv5tnlqgvw5qwbegzar24yx9sa>

ARCHIVIO GIORNALI (DAL 2003 AL 2019)

<https://app.box.com/s/lgafig9bdwoobu38u92k7wjgl9iwahes9>

ANNO 2019

<https://app.box.com/s/9zptnjtw59y6l0ivbq5ozbi5is1z8kht>



INFO-RADIO NEL MONDO



<https://ww.info-radio.eu>

@ All right reserved