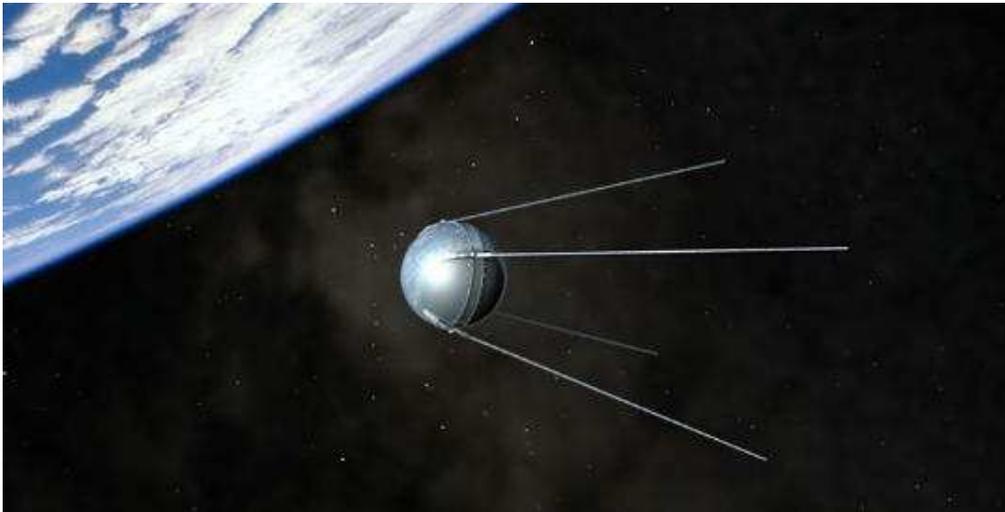


# Evento storico rievocativo 60 th Anniversario Lancio e ascolto dello Sputnik 1 Il primo satellite artificiale nello Spazio 1957 – 2017 Tavarone (La Spezia) 2-3 Settembre 2017

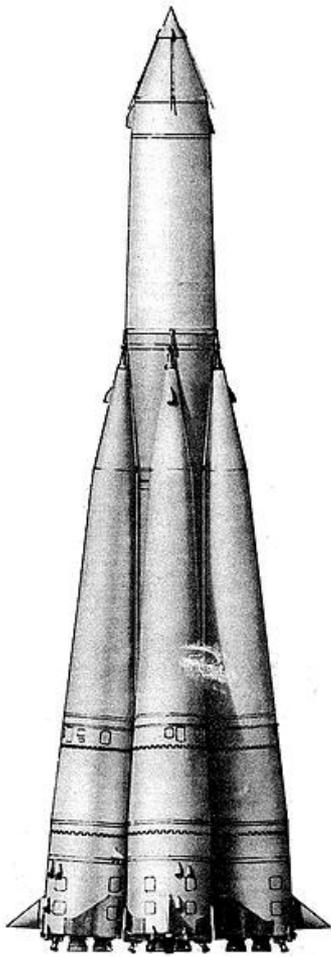
Di Bruno Lusuriello IK1VHX



Siamo onorati di potere ricordare questo evento del 1957 di importanza mondiale che ha dato l'inizio all'era di esplorazioni Spaziali. **Lo Sputnik 1** e' stato il primo satellite artificiale nella storia dell'umanità ad essere stato messo in orbita a cura della Unione Sovietica.

Consisteva in una **sfera metallica di 58 cm del peso di circa 80 kg** ed era equipaggiato di un doppio trasmettitore Radio con 4 antenne. Operava sulle frequenze di circa **40 MHz** e **21 MHz** ( banda strategicamente scelta dimodoche' tutti i Radioamatori nel mondo potessero confermare il successo URSS senza ombra di smentita ) con una potenza di un paio di watt usando pencil tubes. I segnali audio che emetteva davano alcuni parametri fisici tipo temperatura ed altri oltre la telemetria.

L'evento rievocativo avrà luogo a **Tavarone (SP)** ( locator JN44SH55wi ) con inaugurazione alle **9,30** ( local time - 07,30 UTC ) del **giorno 2 settembre 2017** presso i locali della Ex Scuola/Biblioteca e verrà posto nel cortile **un modello di 5 metri del missile** che lo spinse in orbita con effetti pirotecnici allo startup con audio commemorativo.



Bruno Lusuriello durante la fase di costruzione del missile che ha portato in orbita lo Sputnik 1 .

Nelle foto i scheletri in rete metallica sono pronti...ora si passa all'azione coi rivestimenti e assemblaggio..





Altre foto delle fasi della lavorazione del missile



**Bruno Lusuriello e Andrea Ferrero (AIRE) con la copia autocostruita dello Sputnik 1**

Con noi il simpatico cantautore Genovese Paolo Traversa si esibirà con suoi brani contestuali all'evento.

Allestiremo anche una **mostra con Radio vintage** delle varie epoche dal 1910 al 1960 con un allestimento del 1928 della Mitica **Tenda Rossa** della Spedizione del Dirigibile Italia.



**copia ricevitore Burndept autocostruito da Bruno Lussuriello**

Con noi l'amico telegrafista **I2AZ** e niente popo' di meno che lo squisito nipote omonimo del radiotelegrafista della Tenda Rossa, **Giuseppe Biagi** che ricorderà il nonno nell'avventurosa quando sfortunata spedizione al Polo Nord. (<http://air-radorama.blogspot.it/2017/03/ricordando-il-radiotelegrafista.html> )

L'evento durerà solo 2 giorni e cioè' **il 2 e 3 settembre 2017** ( sabato e domenica ).

**Con noi, al Museo di Cittadella in Alessandria, Giovanni Judica Cordiglia** ( 85 years old che con Achille ascoltarono per primi sia Sputnik che Juri Gagarin nel mondo ) e figlio, ascolteranno per primi i primi segnali inviati nell'etere sulla banda dei 15 metri.

**AIRE Piemonte e Valle d'Aosta** sarà lieta di dare risonanza contestuale all'evento, ai lavori meravigliosi fatti ed esposti al Museo di Cittadella del mitico Claudio Gilardenghi compresa una ricostruzione in scala 1:1 della sala Radio del Titanic funzionante perfettamente.( <http://air-radorama.blogspot.it/2015/12/un-grande-amico-claudio-gilardenghi-ad.html>)

Alcuni apparati e nastri dei Fratelli Cordiglia ora trasferiti al Museo di Cittadella in  
Alessandria a cura di Andrea Ferrero







Tavarone (La Spezia) <http://www.tavarone.it/>

**A Tavarone** avremo stazioni attive in HF multioperatore nelle varie bande e nei vari modi col nominativo **II1MIR** ( scelto appositamente per onorare gli Scienziati Russi che per primi realizzarono anche la prima stazione spaziale internazionale e in segno di Pace nel mondo MIR = PACE ) per fare QSO nel mondo.

.Le conferme e lo scambio QSL avverrà in modalità elettronica **SOLO** via email all'indirizzo **ii1mirqso@gmail.com**

Le trasmissioni avranno inizio circa alle ore **09,00 UTC del giorno 2** per terminare alle **15,00 UTC circa del giorno 3 settembre**.

**Sempre in Tavarone** ( 600 m.s.l.m. ) un'altra stazione speciale trasmetterà in **SINGLE WAY** le trasmissioni audio dei segnali dello Sputnik1 contestualmente a un testo telegrafico a ricordo, modalità **USB** con tono a 700 Hz per la CW e partendo con la prima trasmissione alle ore 09.00 UTC del 2-9-2017 con 3 trasmissioni per ogni ora ai minuti 00,20,40 e facendo 1 ora di pausa dopo ogni terna trasmessa.

**Gli orari e i 26 canali disponibili sui 21 MHz in fonia sono indicati sotto in inglese.**

Le frequenze di trasmissione verranno cambiate ogni volta sui 26 canali in maniera random e compatibili con le frequenze libere e chi ci ascolterà, per ricevere il **Diploma** (Award) a ricordo dell'ascolto fatto dovrà inviare una email a **ii1mirsputnik@gmail.com** confermando orari UTC al minuto, data e frequenza da noi usata con precisione al kHz (ogni altro report di ascolto difforme non verrà preso in considerazione ).Vedere orari timetable di trasmissione one way in inglese.

Si prega di usare le 2 email fornite per le debite modalità'...1 per i QSO two way e l'altra per il solo ascolto dei segnali dello Sputnik1 single way senza confonderle.



## **Sputnik transmissions will be at the following timetables ( UTC )**

Start h. AM 09,00 of 2 september at minutes 00 - 20 - 40 per hour interspersing 1 hour of pause till PM 21,40 of same day.

### **Practically at following times on day 2 sept.**

AM 09,00 first transmission - 09,20 - 0,940 / ( AM ) 11,00 - 11,20 - 11,40 / 13,00 - 13,20 - 13,40 / 15,00 - 15,20 - 15,40 / 17,00 - 17,20 - 17,40 / 19,00 - 19,20 - 19,40 / 21,00 - 21,20 - 21,40

### **day 3 sept.**

( timetable UTC )

start h. AM 04,00 - 04,20 - 04,40 / 06,00 - 06,20 - 06,40 / 08,00 - 08,20 - 08,40 / 10,00 - 10,20 - 10,40 / 12,00 - 12,20 - 12,40 / 14,00 - 14,20 - 14,40

The frequencies of single way transmissions will be from 21161 kHz to 21391 kHz in USB mode choosing every time a different random clear frequency ( 26 channels with 10 kHz spacing excluding 21181 - 21281 - 21341 - 21361 )

We will transmit voice of Sputnik1 including CW text using 700 Hz audio note ( 3 - 4 minutes duration audio plus CW tone text )

<https://www.qrz.com/db/ii1mir>

## **Special Event - 60th Anniversary of Sputnik 1 launch - the first Satellite in the space !**

We will activate multioperators Stations on HF bands ( all modes ) starting from **2 september 2017** ,ending **3 september from Tavarone ( IT )** in locator JN44SH55wi ex School and Library where also we will set up an exposition of original Vintage Radios from 1910 till 1960 included Red Tent North Pole equipments. We will have as special guest Giovanni Judica Cordiglia from Museum in Cittadella of Alessandria ( Piemonte ) as first international listener of Sputnik1 signals and the same the voice of Juri Gagarin before official confirmation from Russian authorities in april 1961.

Plus the extraordinary participation of the grandson of mythical Radio operator Giuseppe Biagi of Red Tent ( north pole 1928 airship Italia )

<https://www.qrz.com/db/ii1mir>

Evento su Facebook <https://www.facebook.com/events/1138640862822961>

73

**Bruno IK1VHX**



**Launch of Sputnik 1 - October 1957**

<https://www.youtube.com/watch?v=qvPzUAeWZZY&feature=youtu.be>