



Per:



IIS Corinaldesi Padovano

Senigallia, 05/07/2021

# Associazione Radioamatori Italiani



**Associazione Radioamatori Italiani**

Ente Morale D.P.R. 368/1950



Senigallia, 05/07/2021

# A.R.I. - Associazione Radioamatori Italiani



- L'A.R.I. e' un Ente Morale che raggruppa il maggior numero di Radioamatori Italiani.
- Il radiantismo, a livello mondiale, e' una attività di istruzione e ricerca, che affratella ed unisce Popoli e Nazioni al di la delle barriere linguistiche e delle religioni. (A.R.I.)

Senigallia,

# Il servizio di Radioamatore.

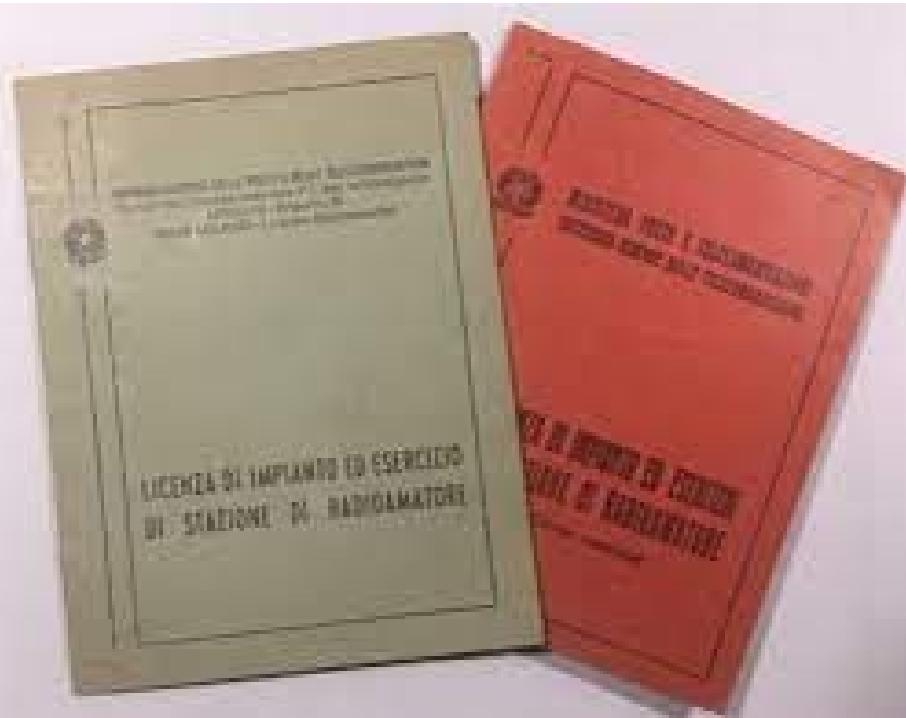


Il Servizio di radioamatore (amateur service).

E' un Servizio di radiocomunicazione, avente per scopo l'istruzione individuale, l'intercomunicazione e gli studi tecnici, effettuato da amatori, cioè da persone debitamente autorizzate, che si interessano alla tecnica della radioelettricità a titolo unicamente personale e senza interesse pecuniario. (M.I.S.E.)

Senigallia,

# Vecchia Patente e Licenza O.M.



Senigallia, 05/07/2021

# La normativa italiana.

- Codice delle comunicazioni elettroniche 2020.
- Decreto legislativo, 01/08/2003 n° 259, G.U. 15/09/2003 e successive modifiche.



# Cosa fanno i RADIOAMATORI?

L'attività di Radioamatore si espleta in :

- Ricezione e Trasmissione di segnali radioelettrici
- Autocostruzione di radio, antenne, ed ogni altro accessorio...
- Ricerca ed approfondimento scientifico
- Volontariato, Radio Comunicazioni di Emergenza.



# Protezione Civile.



# Radioamatori in contest.



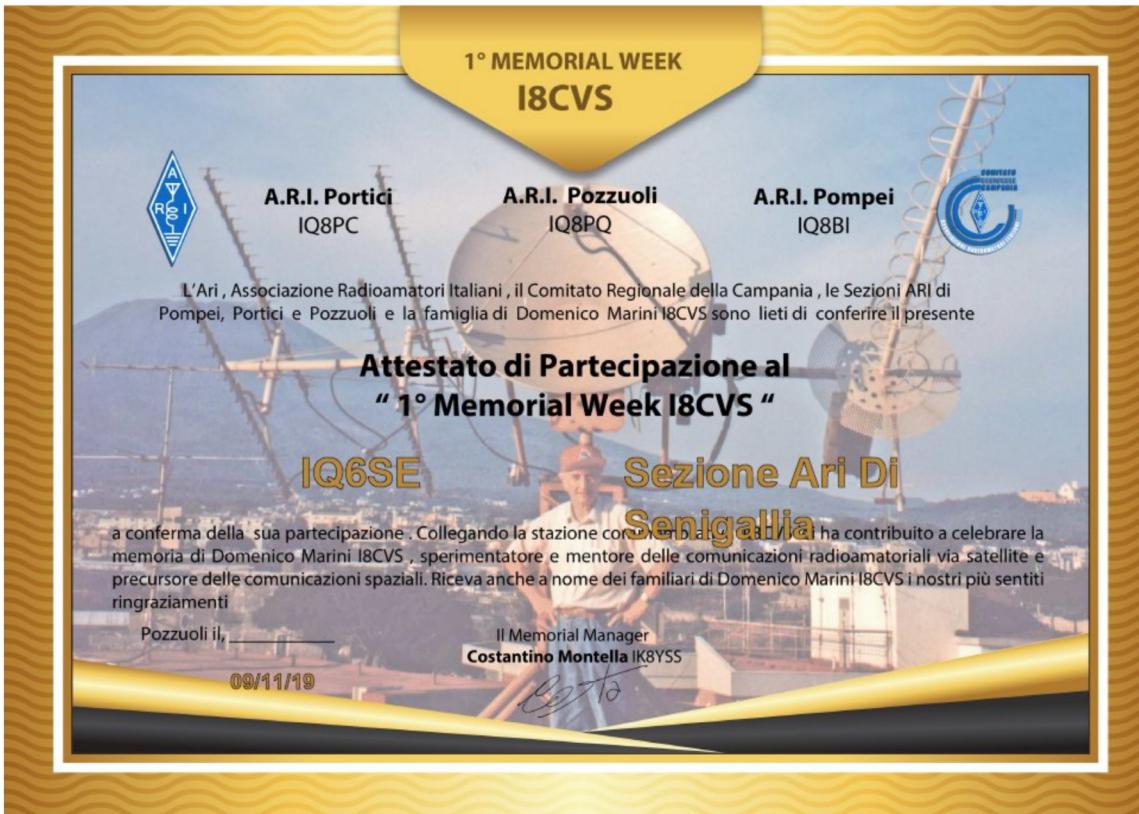
Senigallia, 05/07/2021

# Radioamatori a Corinaldo.



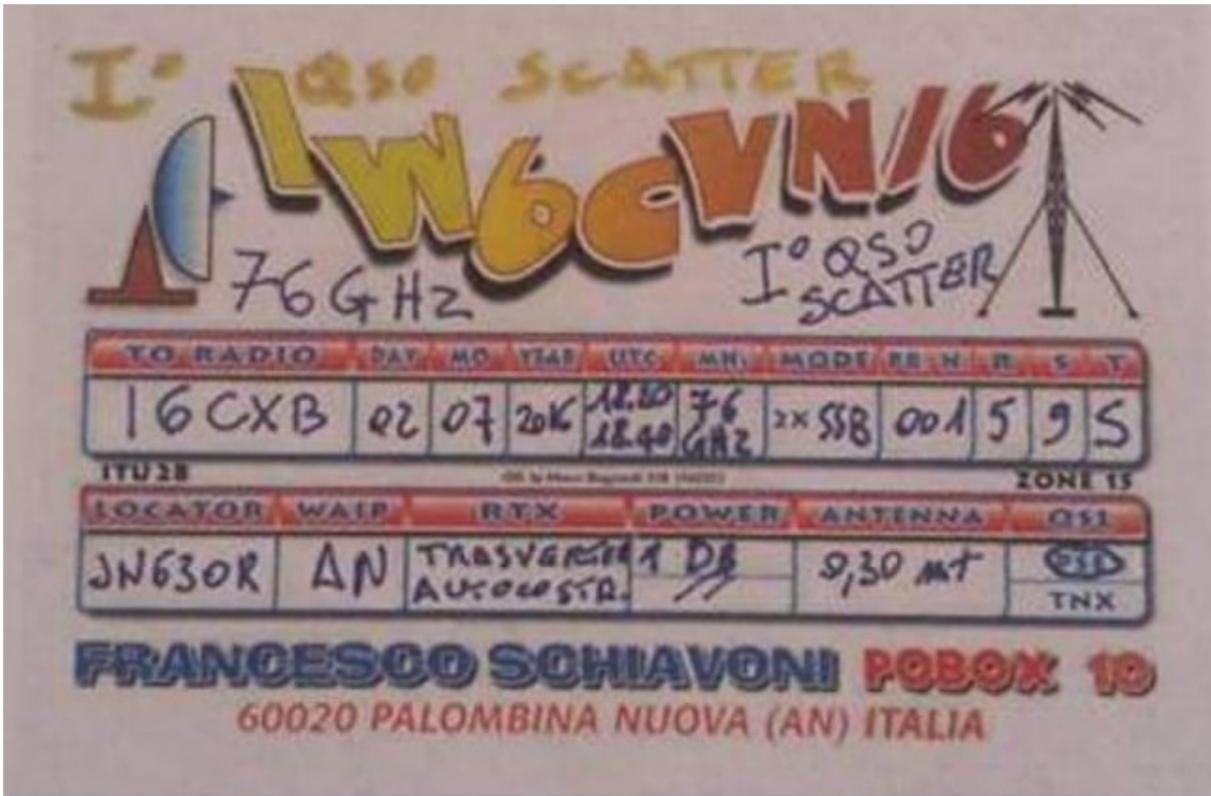
Senigallia, 05/07/2021

# Via satellite.



Senigallia, 05/07/2021

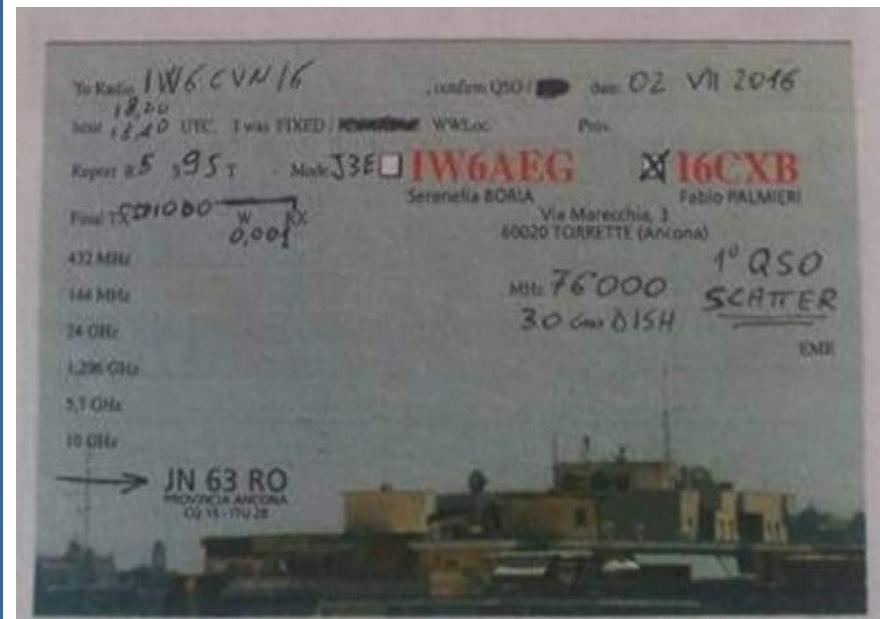
# Sperimentazione microonde.



Senigallia, 05/07/2021

# 1<sup>o</sup> QSO Scatter a 76 GHz

QSO that took place between Fabio I6CXB in JN63RO and IW6CVN/6 in JN63OR on 2 July 2016 between 1820 and 1840 UTC on 76 GHz on SSB. Although the distance was only about 24km, there was no LOS path and audio of the 59 signals sounded very scattered. The "opening" disappeared completely and abruptly after 1840 UTC. Afterwards the possible QSO mechanism was discussed with several experts and it was concluded that the scatter occurred from haze, i.e. water vapor, in connection with local a temperature inversion that often occurs at 100 to 300m height in the evenings at sunset close to the sea. Francesco says that this is the 1<sup>st</sup> Scatter QSO on this band in Italy and may be in Europe. (tnx to IW6CVN for report)



Senigallia, 05/07/2021

# Il primo radioamatore



Senigallia, 05/07/2021

# Guglielmo Marconi

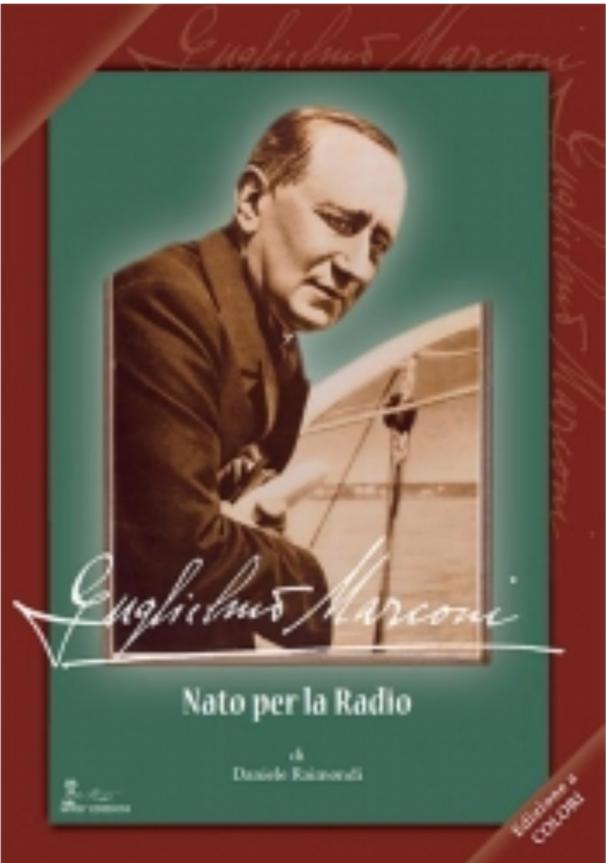


Guglielmo Giovanni Maria Marconi (Bologna, 25 aprile 1874 – Roma, 20 luglio 1937) è stato un inventore, imprenditore e politico italiano.

A lui si deve lo sviluppo di un efficace sistema di telecomunicazione a distanza via onde radio, ovvero la telegrafia senza fili o radiotelegrafo, che ebbe notevole diffusione, la cui evoluzione portò allo sviluppo della radio e della televisione e in generale di tutti i moderni sistemi e metodi di radiocomunicazione che utilizzano le comunicazioni senza fili, e che gli valse il premio Nobel per la fisica nel 1909 condiviso con Carl Ferdinand Braun, «in riconoscimento del suo contributo allo sviluppo della telegrafia senza fili».

Senigallia,

# Guglielmo Marconi. Nato per la radio.



ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
Sezione di Senigallia

Biblioteca Comunale Antonelliana  
Senigallia

Biblioteca Comunale

Presentazione  
del libro

**"Guglielmo Marconi.  
Nato per la Radio"**

a cura dell'Autore  
Daniele Raimondi

*... "Spostare una luce equivale ad illuminare  
l'espressione di un viso che una illuminazione diversa  
non metteva in risalto, il risultato, è sempre un ritratto  
molto diverso dal primo, pur rappresentando comunque  
lo stesso personaggio". . .*

8-11-2014 ore 9:15  
BIBLIOTECA ANTONELLIANA SENIGALLIA  
via Ottorino Manni, 1

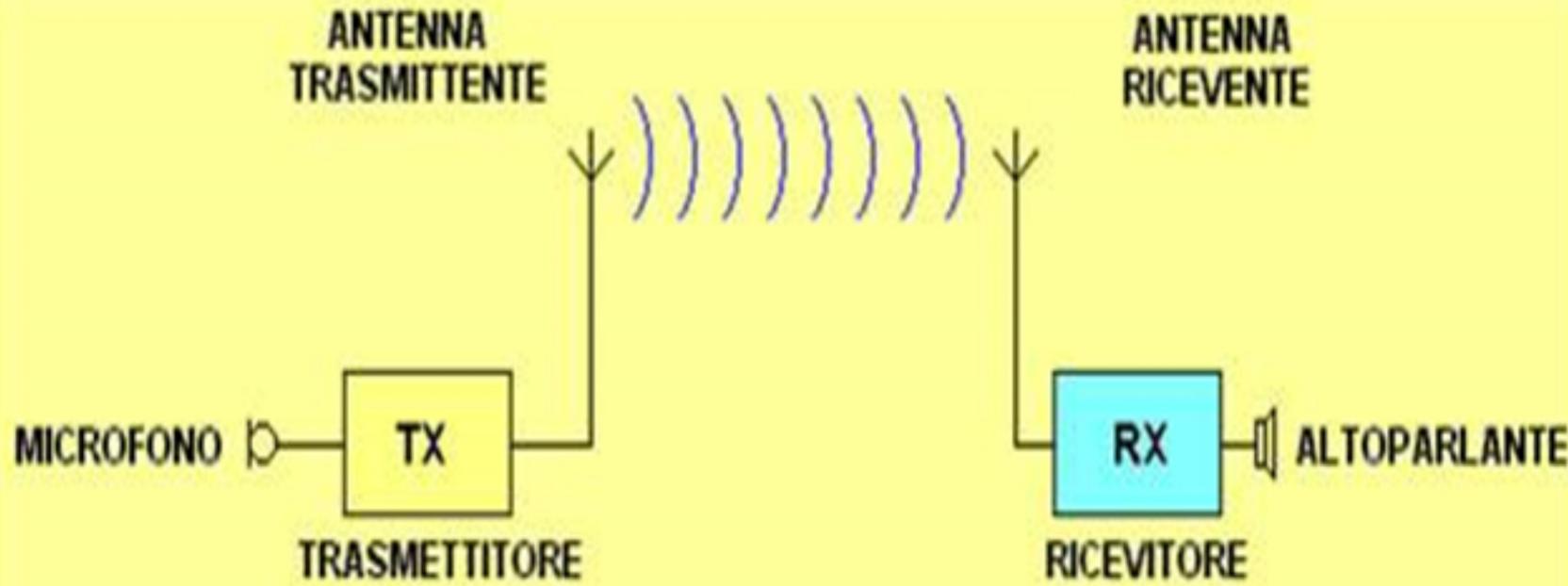


Senigallia, 05/07/2021

# La stazione radio



# Il collegamento tra due stazioni.



# Le radio: quanti tipi ne esistono?



# Tipi di antenne.



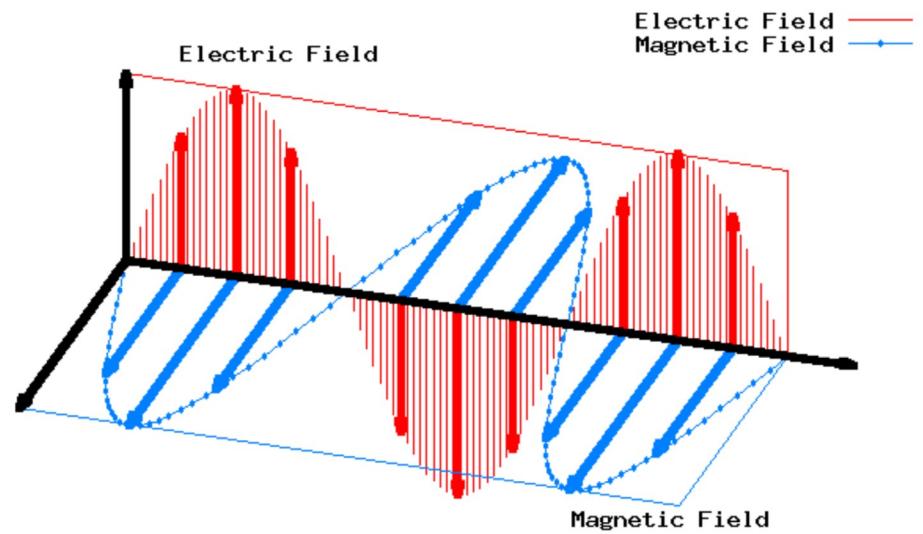
# Altri tipi di antenne.



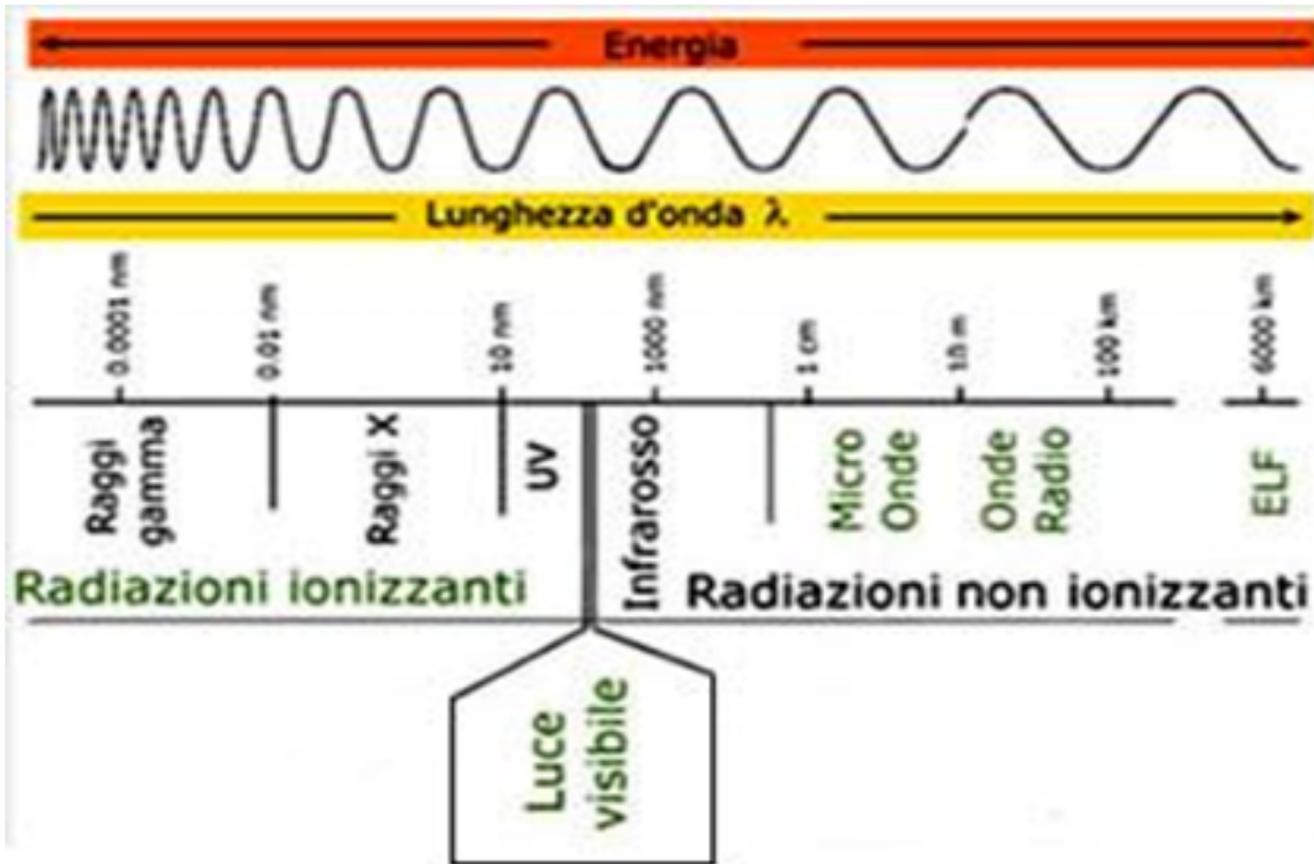
# Sistemi di antenne.



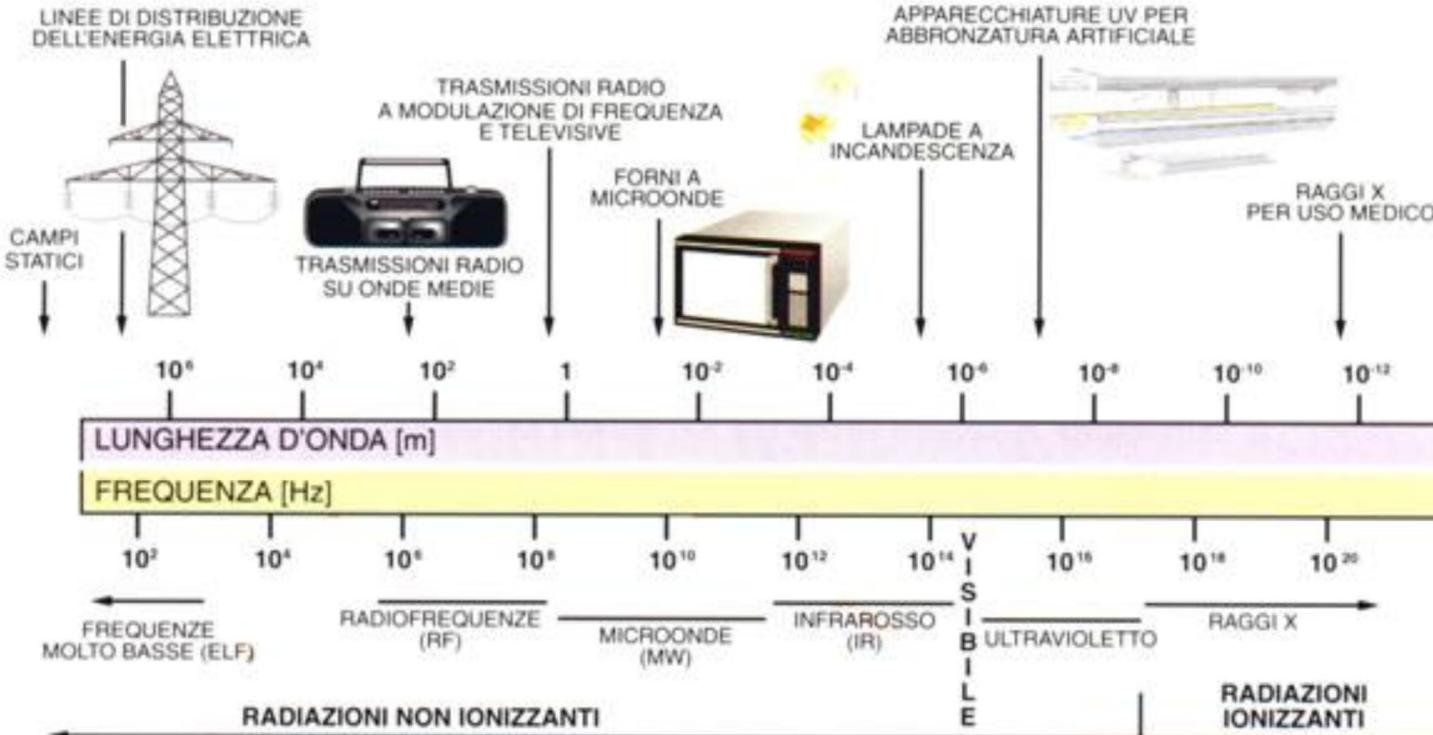
# Onde.



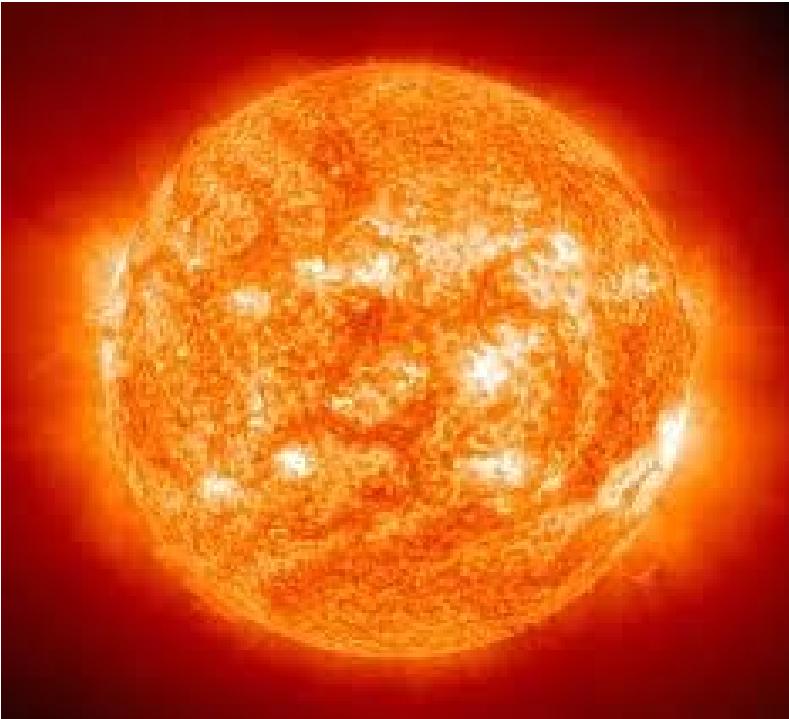
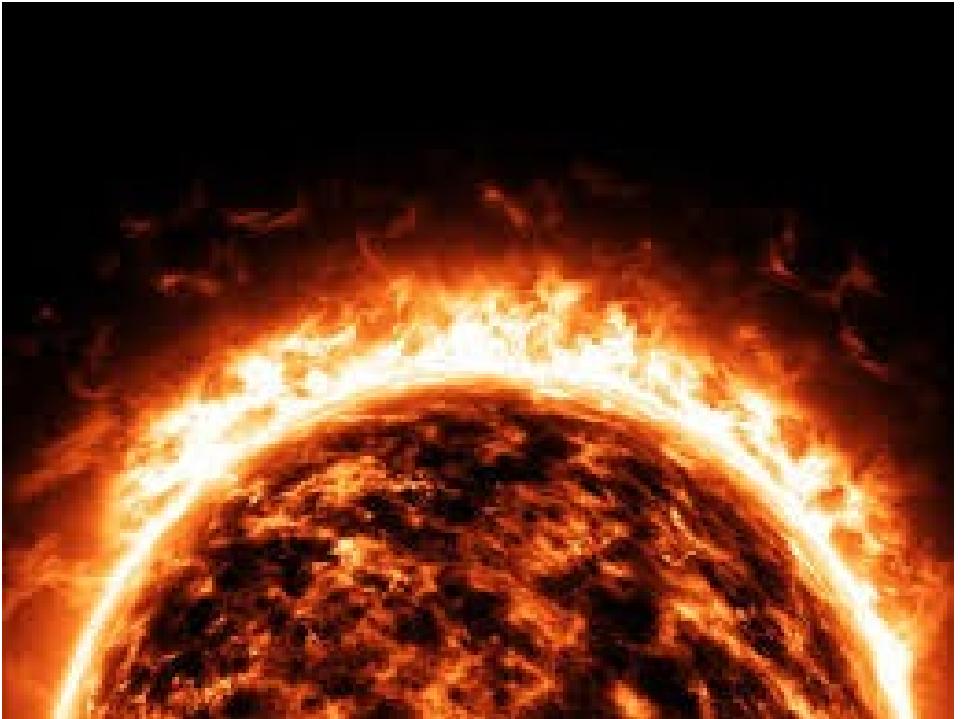
# Frequenza vs. lunghezza d'onda.



# Spettro elettromagnetico

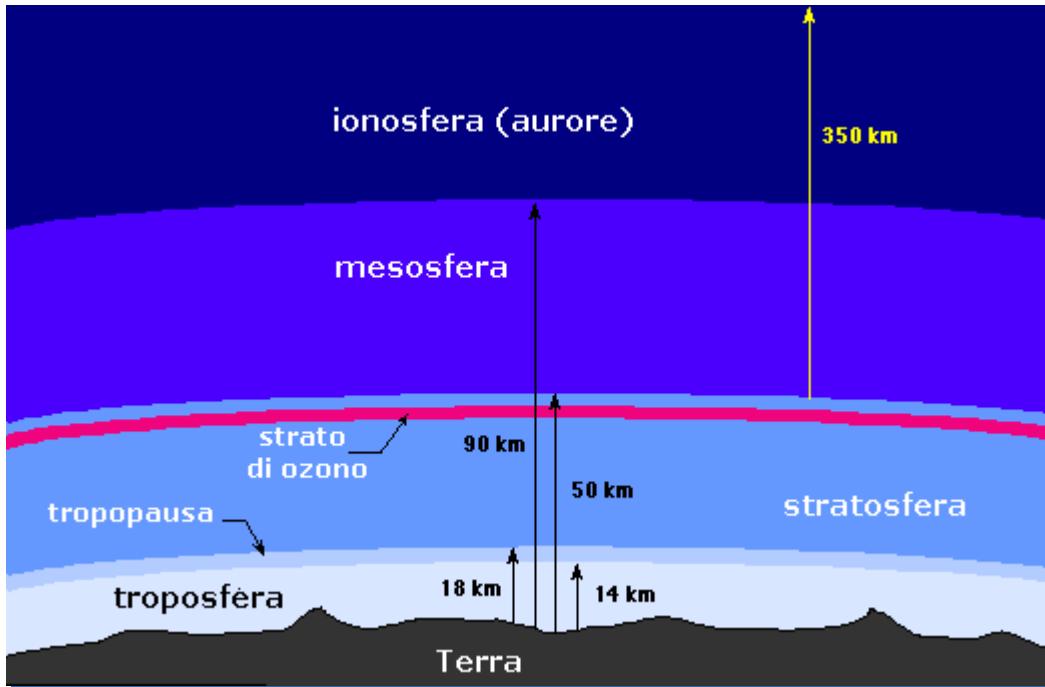
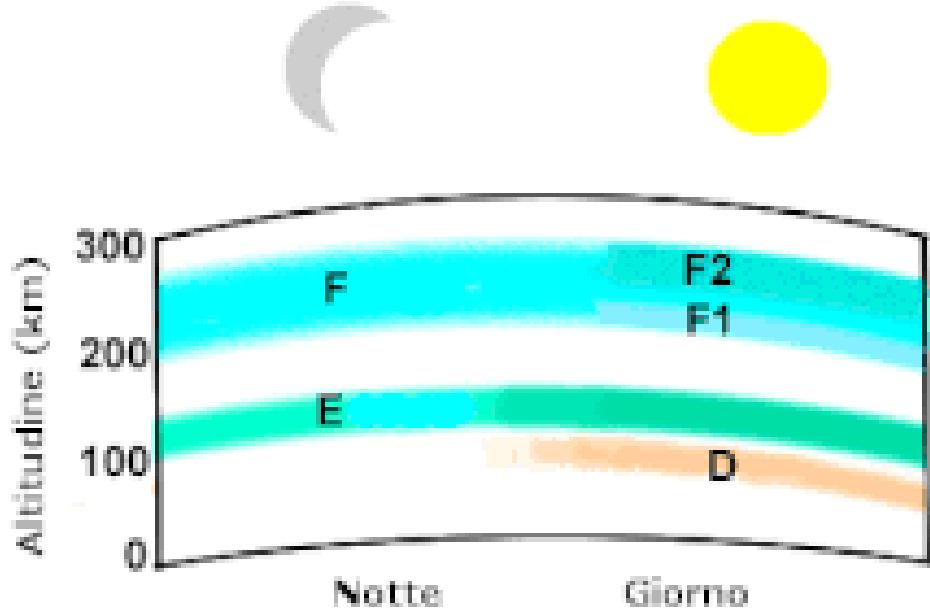


# Macchie solari

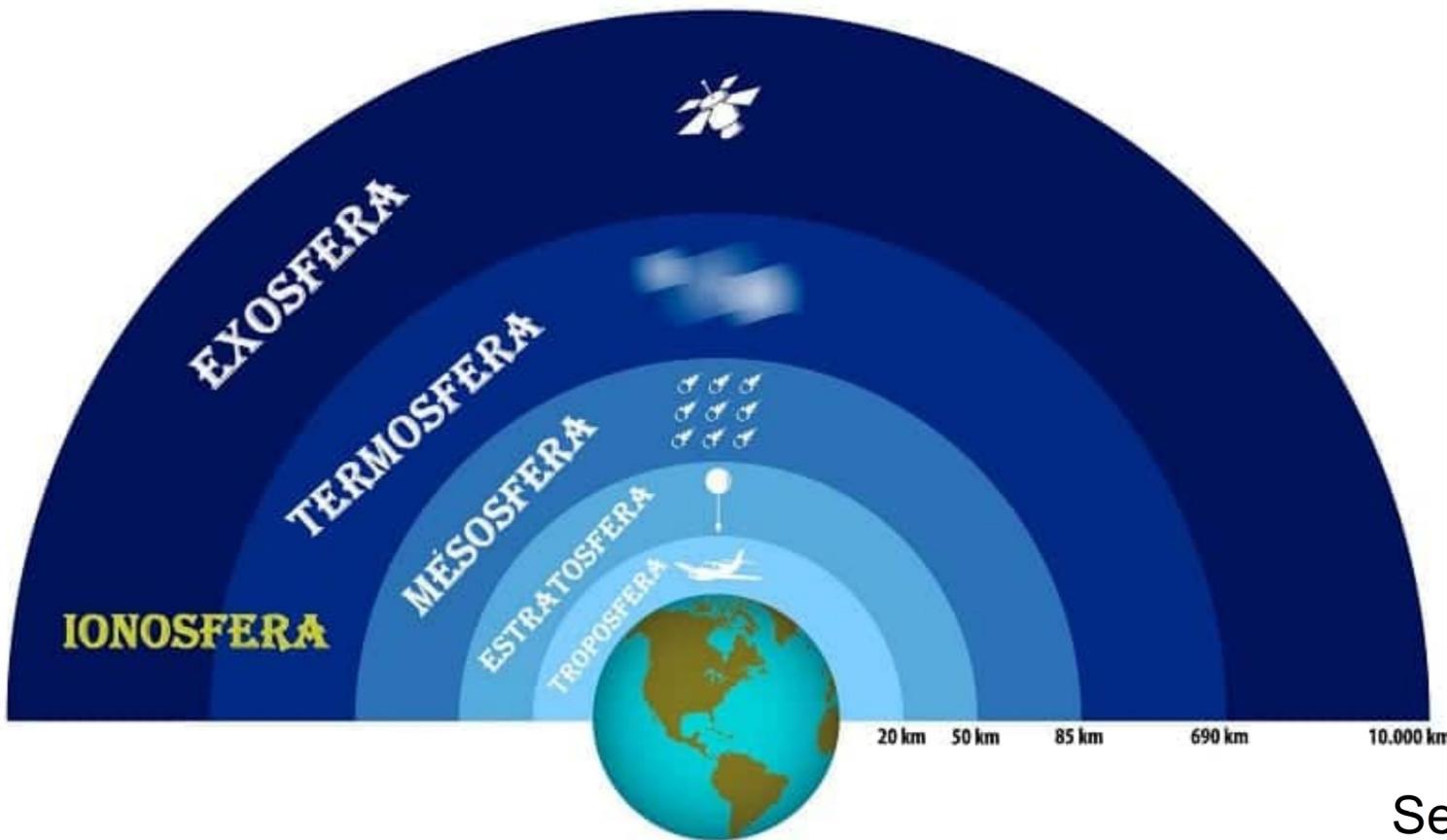


Senigallia, 05/07/2021

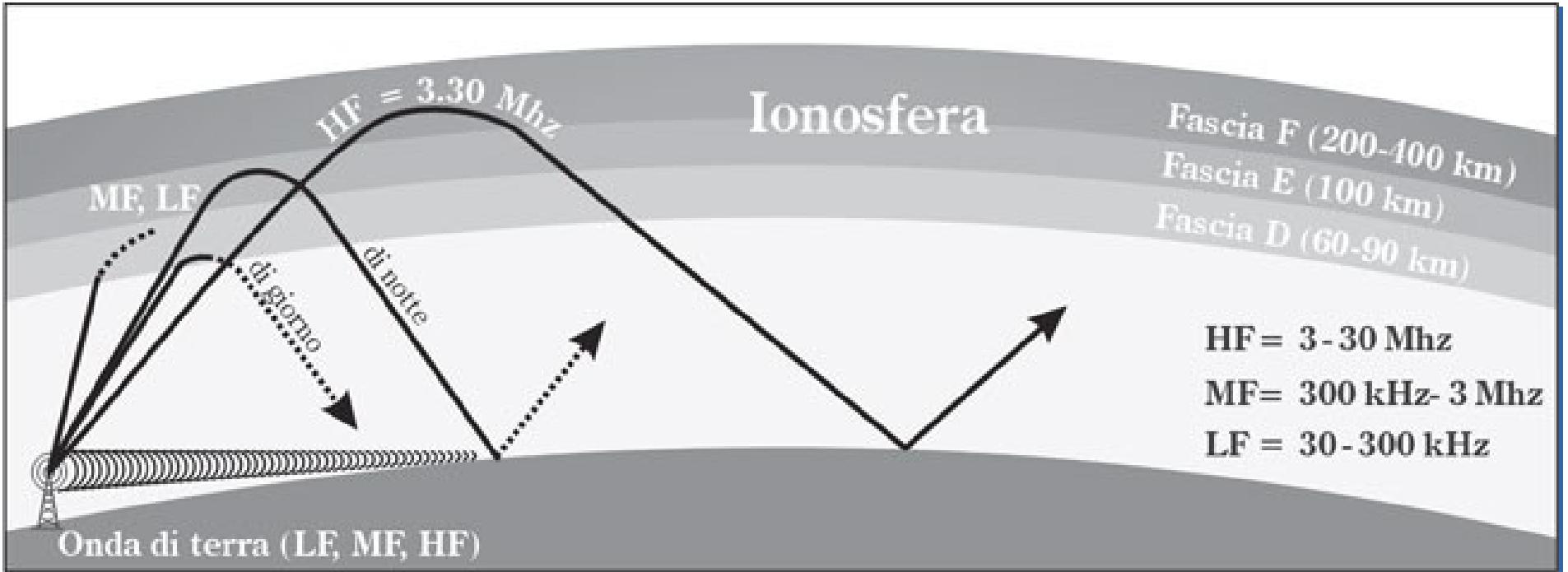
# Gli strati dell'atmosfera.



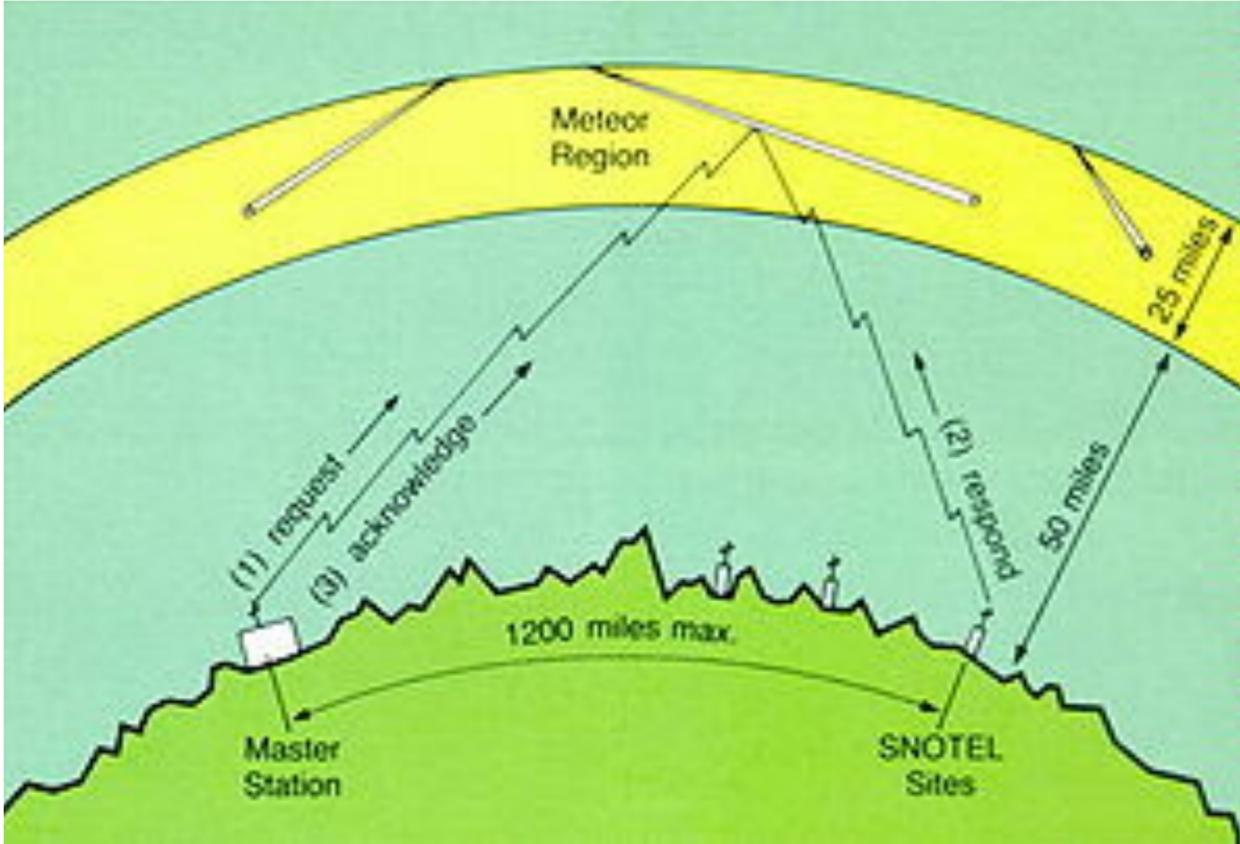
# Strati della Ionosfera.



# Propagazione: Ionosfera.



# Propagazione: meteor scatter.



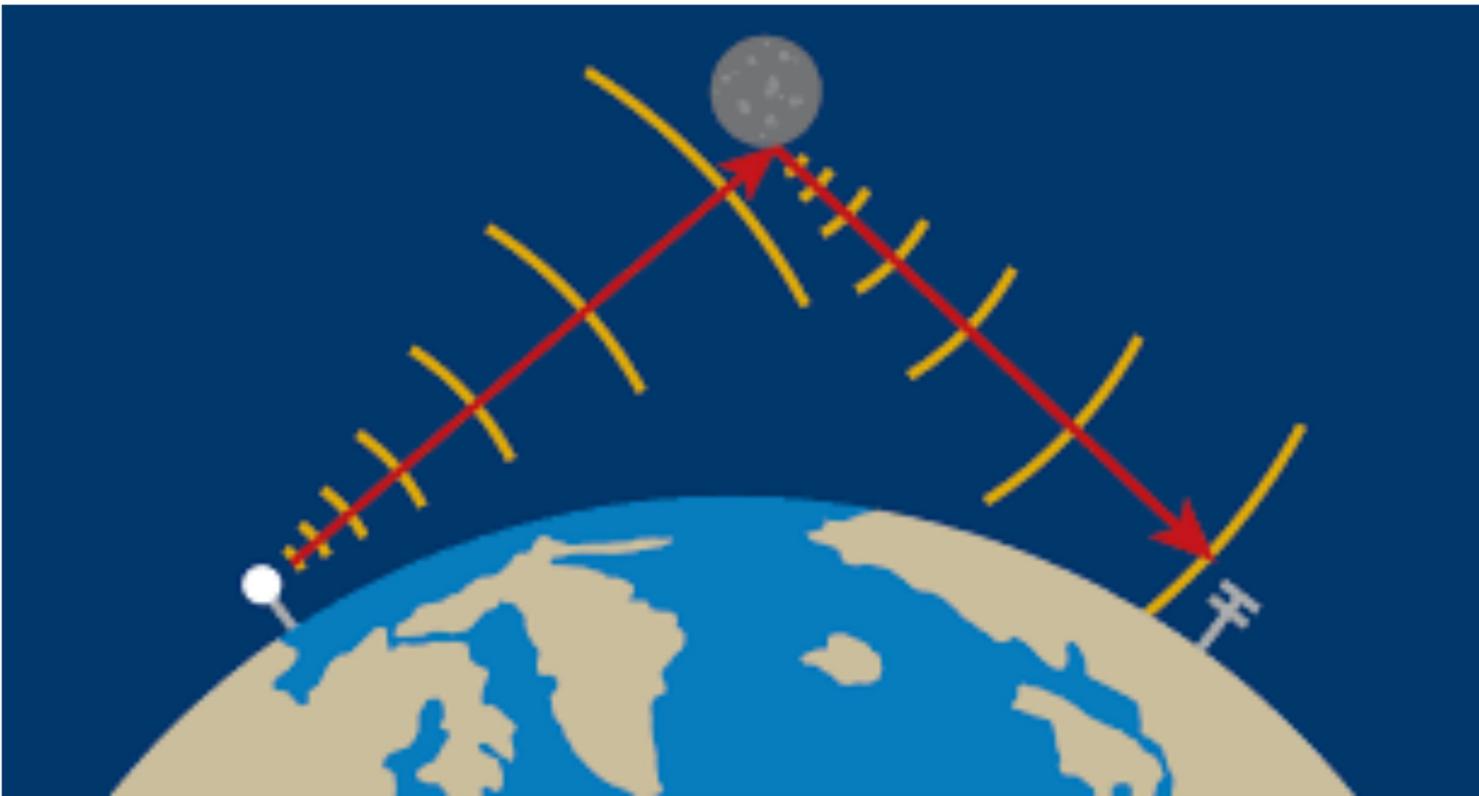
Senigallia, 05/07/2021

# Propagazione: Air scatter

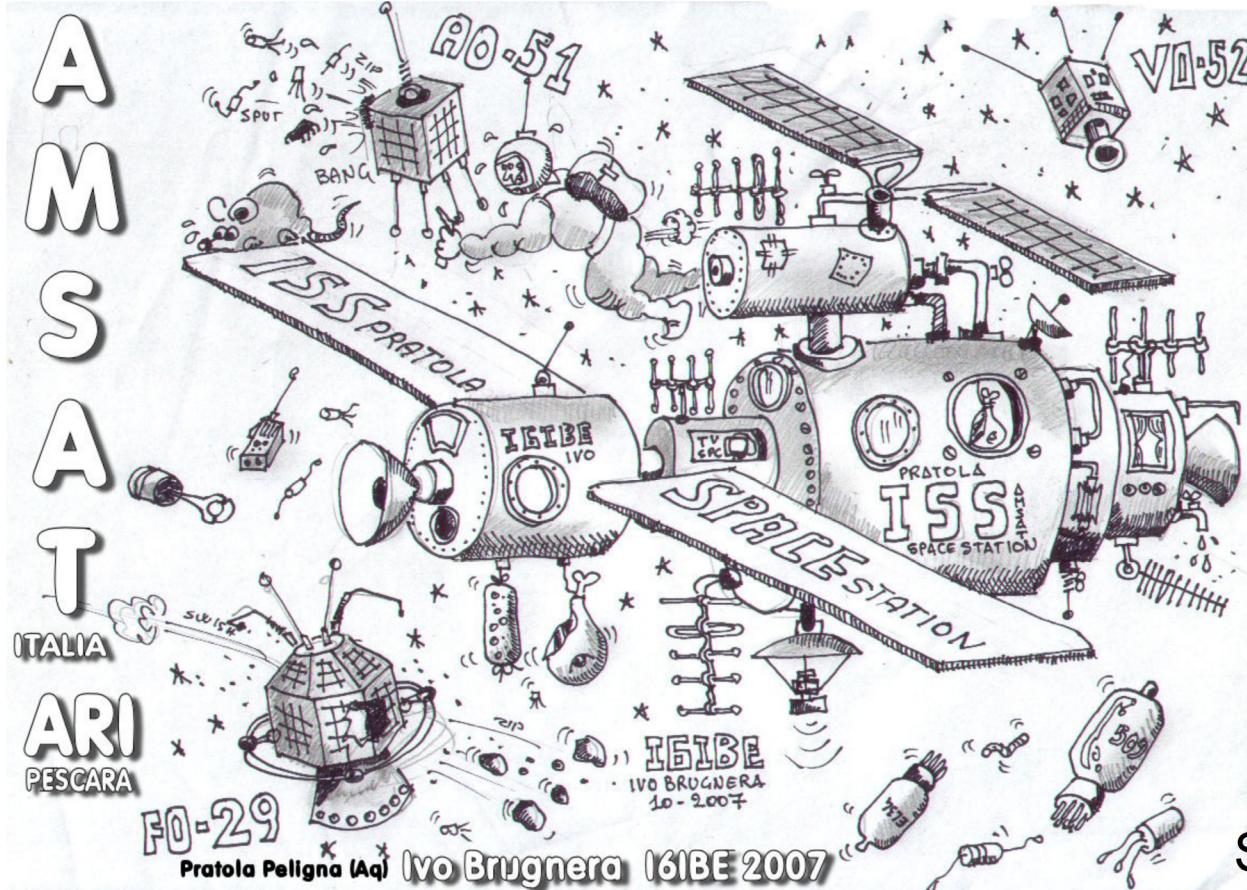


Senigallia, 05/07/2021

# Propagazione: E.M.E.



# Vignetta della ISS di IVO, I6IBE



Senigallia, 05/07/2021

# Uno dei diplomi più ricercati



Processed by LU2BB, Betty, AMSAT-LU A

rd, Jay

Senigallia, 05/07/2021

Grazie per l'attenzione



Fabrizio, IK6ZDE, KM4VOU  
[www.arisenigallia.it](http://www.arisenigallia.it)

Senigallia,