



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Udine



PRESENTAZIONE DEL CORSO PER IL CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE DI RADIOAMATORE 23 ottobre 2014

23/10/2014

www.ariudine.it

1



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Udine



1. Chi sono i Radioamatori?
2. Come si diventa Radioamatori?
3. Le comunicazioni radio in emergenza.
4. Le radio
5. I ponti ripetitori.
6. Il codice Morse.
7. Le nuove tecnologie.





A.R.I.

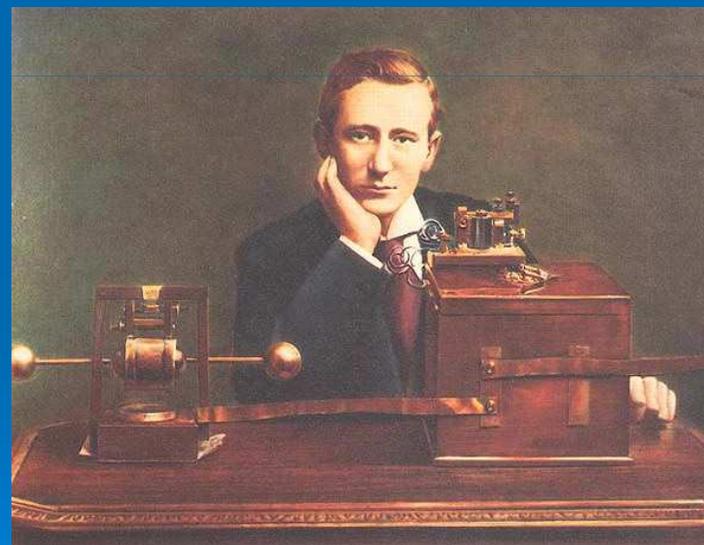
Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



1. Chi sono i Radioamatori?

I Radioamatori sono persone che hanno l'hobby dell'elettronica e della radio. Svolgono collegamenti via etere utilizzando apparati commerciali ma anche auto-costruiti e sperimentano appunto circuiti e apparecchiature talvolta progettate e realizzate in maniera interamente autonoma.

La legge indica l'attività di Radioamatore quale scambio in linguaggio chiaro o con l'uso di codici internazionalmente ammessi, con altri radioamatori autorizzati, di messaggi di carattere tecnico riguardanti esperimenti radioelettrici a scopo di studio e di istruzione individuale.





A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



2. Come si diventa Radioamatori

Per divenire radioamatori è necessario sostenere una vera e propria sessione d'esame, in quanto il Ministero alle Telecomunicazioni desidera verificare il grado di preparazione dei singoli aspiranti. L'esame si compone di una prova teorica a quiz basata sui circuiti radioelettrici, sul loro calcolo, sulle normative e su altre materie strettamente legate alle radiocomunicazione.



I residenti nella regione Friuli Venezia Giulia che presenteranno domanda di ammissione agli esami riceveranno apposita convocazione scritta per presentarsi a sostenere gli stessi presso la sede di Trieste ubicata al III piano del Palazzo delle Poste - Piazza Vittorio Veneto n. 1



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



3. Le comunicazioni radio in emergenza

I Radioamatori sono anche chiamati a compiere operazioni di protezione civile sempre tesi a garantire i collegamenti radiofonici tra località isolate, squadre di volontari, prefetture e altri presidi appositamente insediati per le emergenze.

Il conseguimento della patente di radioamatore comporta la precettazione del medesimo in caso di calamità.

In tempi rapidi il radioamatore deve mettere a disposizione le proprie apparecchiature al fine di stabilire i collegamenti radio in emergenza.





A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



4. Le radio.

Le radio amatoriali sono destinate esclusivamente ai radioamatori. A volte si tratta di apparati autocostruiti. Anche il cellulare in effetti è una radio. La differenza sostanziale consiste nel fatto che la radio effettua collegamenti monodirezionali e in effetti l'operatore espone tranquillamente il proprio messaggio senza essere interrotto o sovrapposto dall'interlocutore. Questo permette un dialogo tranquillo e ordinato.





A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



5. I ponti ripetitori VHF

PONTI RADIO RIPETITORI A.R.I. VHF del Friuli Venezia Giulia

PONTE	LOCALITA'	FREQUENZA in MHz	SHIFT ² kHz	SEZIONE ARI
R 0	Chiampore (Muggia) TS	145,600	- 600	Trieste
R 1 α	M.Joanaz (Cividale del Fr.) UD	145,637.5	- 600	Udine
R 2 α *	Monte Lussari (Tarvisio) UD	145,662.5	- 600	Udine
R 3 α	Cas. Lovinzola (Enemonzo)UD	145,687.5	- 600	Udine
R 5	Monte S.Simeone(Bordano) UD	145,725	- 600	Udine
R 6	Cima Tremol (Piancavallo) PN	145,750	- 600	Portogruaro
R 7	Monte Jouf (Maniago) PN	145,775	- 600	Pordenone

* Nota: Link su IR3UFF Monte Zoncolan 430.437,5 MHz



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



5. I ponti ripetitori UHF

PONTI RADIO RIPETITORI A.R.I. UHF del Friuli Venezia Giulia

PONTE	LOCALITA'	FREQUENZA in MHz	SHIFT kHz	SEZIONE ARI
RU 1	Monte Jouf (Maniago) PN	430,025	+ 1600	Pordenone
RU 5	Piancavallo (Aviano) PN	430,125	+ 1600	Portogruaro
RU 7	Loc.Ribis(Reana del Roiale) UD	430,175	+ 1600	Udine
RU 8	Monte Verdalce (Tolmezzo) UD	430,200	+ 1600	Udine
RU 2	Monte Quas (Raveo) UD	430,050	+ 1600	Udine
RU 1 α	Cattinara TS	430,037.5	+ 1600	Trieste
RU 16	Monte Quarin GO	431,225	+ 1600	Gorizia
RU 22 α	Grado GO	431,362.5	+ 1600	Grado



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Udine

www.ariudine.it



5. I ponti ripetitori D-STAR

PONTI RADIO RIPETITORI A.R.I. D-STAR del Friuli Venezia Giulia

PONTE	LOCALITA'	FREQUENZA in MHz	SHIFT kHz	SEZIONE ARI
IR3UIB	Col Gajardin PN	431,525	+ 1600	CRFVG
IR3UIC	Trieste TS	431,550	+ 1600	CRFVG
IR3UBZ	Udine UD	433,025	- 1600	Udine
IR3EF	<i>Hot spot</i> M. Bernadia UD	145,587,5	- 600	Udine
IR3UJ	<i>HotSpot</i> Monfalcone GO	430,075	+ 1600	Monfalcone
IR3UDB	<i>Hot Spot</i> San Daniele UD	431,262.5	+ 1600	San Daniele



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



6. Il Codice Morse (CW).

·-·-	A	--	M	-·-·-	Y	··-·-·-	Punto	···-·-·-	\$
-·-···	B	···	N	--··	Z	-·-·-·-	Virgola	··-·-·-·-	,
-·-·-	C	---	O	·-·-·-	1	··-·-·-	?	··-·-·-	Paragrafo
-·-·	D	··-·-	P	··-·-·-	2	·······	Errore	··-·-·-	Sottolineato
·	E	-·-·-	Q	··-·-·-	3	-·····-	-	-·-·-	Start
··-·-	F	···	R	····-	4	-··-·-	=	····	Attesa
-·-·	G	···	S	····	5	-·-·-·-	:	··-·-	Fine mess.
····	H	-	T	-····	6	-·-·-·-	;	-·-	Invito a trasm.
·	I	··-·-	U	-·-···	7	-·-·-	(···-·-	Fine trasm.
·-·-·-	J	···-	V	-·-·-·-	8	-·-·-·-)		
-·-·-	K	··-·-	W	-·-·-·-	9	-·-·-	/		
-·-·-	L	-·-·-	X	-·-·-·-	0	-·-·-	"		



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



7. Le nuove tecnologie D-STAR

IR3UBZ Repeater
D-STAR
Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Udine

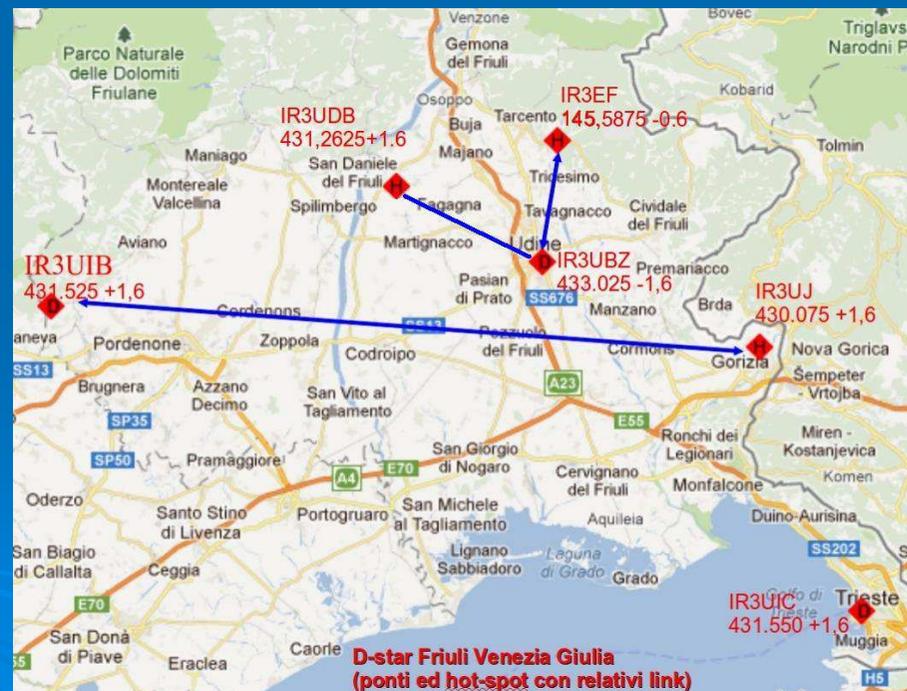
Ubicato nella città di Udine

Digital VOICE
433.025
- 1.6

RPT1 → I R 3 U B Z B
RPT2 → I R 3 U B Z G

Digital DATA
1297,300 MHz

DV Attivo dal 22/02/2010
DD Attivo dal 19/04/2010



23/10/2014

www.ariudine.it

11



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



7. Le nuove tecnologie ATV - DTV



23/10/2014

www.ariudine.it

12



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Udine



L'insegnante:

Prof. Roberto Biondi IV3BUT

iv3but.roberto@gmail.com

Orari: martedì e giovedì dalle 20 alle 22



A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine



*...le mie invenzioni sono per salvare
l'umanità, non per distruggerla...*

Guglielmo Marconi