



Sezione ARI Alba “Ugo Preti”

Venerdì 3 Marzo 2023
ore 21:00 via Ognissanti, 30

Presenta

Antenne: come, dove, quando spiegato dal perchè

di e con **Renato Magni IK2QIN**

La direzione scelta della serata è strettamente pratica senza cioè presentare complesse formule e teorie, basandosi su esemplari costruiti e provati in modo da non consentire dubbi sulla loro resa effettiva.

“Come”

*Panoramica sui vari tipi di antenne quali dipolo, verticale, beam, long wire, loop, inverted v, delta loop, rombica, sloper, antenne caricate ecc.
per le varie gamme radioamatoriali HF VHF UHF.
Proprietà delle varie configurazioni d'antenna.
Materiali, costruzione, montaggio, taratura, messa in sicurezza.*

“Dove”

Scelta ubicazione, linee di trasmissione e coassiali, fattori ed effetti del terreno, riflessione, polarizzazione, irradiazione, efficienza, larghezza di banda, fattori determinanti e conseguenze, linee risonanti, considerazioni pratiche sul funzionamento in armonica e a mezz'onda, ecc.

“Quando”

*Considerazioni operative su tensioni e correnti.
Utilizzo balun, trasformatori impedenza, rapporto onde stazionarie SWR, perdite direttività e guadagno, rapporto avanti-dietro, linea con carico resistivo/reattivo, criticità dei componenti, propagazione ionosferica ecc.*

Perchè intervenire in questa serata?

Con questa iniziativa la sezione ARI di Alba vuole promuovere e stimolare l'apprendimento sul funzionamento di un elemento essenziale per l'attività radioamatoriale che spesso è un elemento non del tutto chiaro da parte dei radioamatori.

Con l'intervento di un competente autocostruttore e sperimentatore si ha la grande opportunità di fugare tutti quei piccoli e grandi dilemmi che spesso sono presenti anche nei più esperti radioamatori.

Vi aspettiamo numerosi in sezione.

Per info : Antonio IZ1ZLN 334 1418107
iq1dx.arialba@gmail.com