

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2021



Apparati-RTX

Apparati QRP	1	20
Sostituire le valvole 6KD6 con EL519	1	22
Baofeng BF-F8HP clonato	2	33
Kenwood R5000	3	40
RTX Leixen VV898 S	4	42
Icom IC-746	5	38
Espandere l'FT2980	10	60
Transceiver QRP per CW	11	42

Antenne/Linee/Accessori

Onde medie-lunghe-lunghissime	1	14
Fibra di carbonio: valida soluzione alternativa?	1	18
Dipolo caricato per 160-80-40 metri	2	16
Loop ottagonale per ricezione	2	19
L'antenna "doublet"	3	14
Antenna attiva ibrida multifunzione	4	15
Clarence C. Moore e la Cubical Quad	4	21
I segreti dell'antenna EH	4	24
Antenna 5/8 per 145 MHz	5	16
Protezione per ATU	6	18
Antenna log periodica 108-500 MHz	6	14
Maxi antenna a loop magnetica per O.M.	6	18
Riciclaggio di una ground plane	7/8	14
Doppia Yagi lunga ma non troppo...	7/8	18
Una Astroplane per i 145	9	18
Filtri notch in cavo coassiale	10	16
Stazione HF con antenna singola	10	18
Antenna collinare filare	11	16
Router LTE e il suo montaggio con antenne esterne	11	18
Antenna 6 elementi 144 MHz...	12	16

Accessori/Componenti

Commutatore remoto per antenne	1	24
CW keyer con memo	1	28
Prova condensatori e resistenze SMD	1	30
Acom A1200S e Acom 04AT	2	22
Elettronica e "Mollette da bucato"	2	30
Alimentatore 24V 20A	2	32
Raffreddiamo il lineare	3	22
Programmare le radio	2	27
Un mini accordatore automatico	4	26
GPS disciplined oscillator	4	30
Extraflex Bury 10 di Messi e Paoloni	5	20
Weller portatile	5	25
Auto CQ	6	22
SIVA HF400-PE	6	24
Hyperflex 13 di Messi e Paoloni	7/8	20
Un FC62 - RS232 autocostituito	9	22
Miglioriamo l'ATU-100	10	21
K16-EXT un simpatico bug elettronico	10	24
UnUn 9:1	11	20
Il mio Fri-Match	12	22

Autocostruzione

Interfaccia Sweeper	1	6
Trasmettitore 7 MHz	1	11
Controllo del TX in SSB	2	6
Interfaccia Sweeper - 2ª p.	2	10
Filtro anti FM per apparati V-UHF	2	13
Endoscopio LF	3	6
Amplificatore per antenne a loop	3	10
SWR scanner con display TFT da 2.4"	4	6
Stadio finale UHF per TS790E	4	10
Emtech ZM-2 Z match	5	6
SWR scanner con display TFT da 2.4"	5	12
Virus 2020	6	6
PTT per OM pigri	6	11
Virus 2020 - 2ª p.	7/8	6
Due generatori di rumore	7/8	10
Sweep Marker 100kHz - 12 MHz	9	6
GPS logger con Arduino	9	13
Accordatore "su misura"	10	6
Struttura meccanica per la rotazione e l'elevazione di un'antenna parabolica	10	10
Ricevitore supereterodina per i 40 m	11	6
Struttura meccanica per la rotazione e l'elevazione di un'antenna parabolica - 2ª p.	11	9
Convertitore Alto Basso	12	6
Struttura meccanica per la rotazione... - 3ª p.	12	12

CAD

Simulatore Elettronico Ltspice	1	48
Simulatore Elettronico Ltspice	2	40
Simulatore Elettronico Ltspice	3	41
Simulatore Elettronico Ltspice	4	57
Simulatore Elettronico Ltspice	5	40
Simulatore Elettronico Ltspice	6	60

HAM APP

HamAlert	1	51
SatOrbit	2	54
Calcolatore RF	3	44
Ham QTH Locator	4	60
SOTA Spotter	5	43
Dipole Calculator & Ham Radio HF Dipole Calculator	6	57
Ham Callsigns	7/8	44
W1ANT Satellite Tracker	9	36
Heavens-Above	10	57
Timezone converter	11	36
Bussola	12	44

L'aspetto teorico

Riparare gli impianti elettrici	2	48
Riparare gli impianti elettrici - 2ª p.	3	46
Radioastronomia, ultima frontiera	4	46
L'autorisonanza degli induttori	10	28
Inquinamento elettromagnetico	10	34
Generatore low cost tra 1 kHz e 30 MHz	11	24
La tecnologia delle batterie al litio	12	28

Laboratorio/Strumenti/Misure

Test dei simmetrizzatori HF	1	32
I GPSDO di BG7TBL	1	36
Multimetro a FET	1	41
Stazione dissaldante Weller WMD-1S	2	36
Rig Expert AA-30 ZERO	3	30
Misurare i quarzi con il NanoVNA	3	33
Frequenzimetro FA-2	4	32
Eimac 3-500Z	4	36
Frequenzimetro FA-2	5	28
Multimetro a FET	5	32
Analizzatore di spettro HP8569 A con HP11517A	6	28
Un utile utensile	6	34
Accessori per generatore modulato	7/8	30
Misura della corrente dispersa in un impianto elettrico	9	30
Analizzatori di spettro SP 600 e SP 1000	10	41
Analizzatori di spettro SP 600 e SP 1000 - 2ª p.	11	30
KleinmBrucke Nach Wheatstone	12	40

Per cominciare

Il cavo coassiale e la risonanza	1	42
Introduzione ai decibel	2	66
Le differenze tra linee sbilanciate e linee bilanciate	4	64
Misura mAh delle batterie con Arduino	5	33
Manuale di sopravvivenza per radianti sperimentatori	6	36
I due volti della perdita di inserzione	7/8	24

Propagazione

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	79
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	73
Previsioni ionosferiche di marzo	3	73
Previsioni ionosferiche di aprile	4	73
Previsioni ionosferiche di maggio	5	79
Previsioni ionosferiche di giugno	6	79
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	79
Previsioni ionosferiche di settembre	9	79
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	79
Previsioni ionosferiche di novembre	11	79
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	79

Prove di laboratorio

Elad FDM S3 - RX SDR Wideband	7/8	32
Il nuovo FTDXT10	9	24
Yaesu FT5de dual band C4FM	12	34

Radio & Scienza

Progetto SENS-Giano	6	64
Progetto SENS-Giano -2	7/8	40
Progetto SENS-Giano -3	9	57
Progetto SENS-Giano -4	10	62
Progetto SENS-Giano -5	11	46

Radioactivity

Onde radio e ricerca scientifica	1	70
Analisi di un collegamento satellitare	3	68
Le Voyager e il DSS 43	3	70
Le antenne del centro radio sperimentale di Guidonia	5	72
This is I1WAL in Genoa North Italy....	7/8	62
Il beacon di RU4 Milano	7/8	66
David Turner, il maestro dei microfoni	9	46
Quel radio messaggio dall'Artico di 96 anni fa	11	60
Dalle steppe russe i kit di RV3YF	11	62
Comunicazioni in emergenza	12	60

Radio-informatica

CW Decoder di WD6CNF	1	54
Selettore seriale per STM-32	2	50
Moduli XBee	3	58
Antenna rettangolare base e direttiva	3	62
Moduli XBee - 2ª p.	4	52
Artemis 3.2	5	46
Moduli XBee - 3ª p.	5	52
Moduli XBee - 4ª p.	6	52
HRDLOG.net on the air	7/8	46
Telecomando Wi-Fi a basso costo	7/8	50
Loop-Yagi	9	39
Programmiamo le vecchie radio via USB	9	42
La ricezione dei satelliti polari in VHF-UHF	10	48
RadioSatInfo	10	54
Password Recovery	11	38
Il nuovo software gratuito di I5TXI	12	46
GridMapper per WSJT-X	12	52

Retrospettiva/surplus

Ancora la famiglia Simpson	1	64
Ricevitore Collins 75S-3	2	68
Ricevitore Collins 75S-3 - 2ª p.	3	64
Mivar Trafem C	4	70
Ricetrasmittitore Collins KWM-2A	5	68
I ricevitori Watkins-Johnson della serie 8617-8618	6	68
I ricevitori Watkins-Johnson della serie 8617-8618 - 2ª p.	7/8	54
Ricevitore S.T.A.E.R. R50/A	7/8	58
Ricetrasmittitore SB104 e SB104/A della Heathkit	9	48
Larimart RV-2/400	10	66
Rendiamo operativa la stazione Dansk Radio 6000	11	54
Rendiamo operativa la stazione Dansk Radio 6000 - 2ª p.	12	70

SDR

L'insostenibile leggerezza... dell'SDR	2	43
Malahit DSP SDR	3	36
Radio fingerprinting alla portata di tutti	4	62
DSP per ricetrasmittitori	6	46
DSP per ricetrasmittitori	9	52
FPGA e SDR	11	56

A ruota libera

Hans R. Camenzind, genio elvetico	1	57
L'impianto del Radiotaxi	1	60
Il sistema radio EUROBALISE	2	58
Un trasmettitore di solitoni	2	63
Cassa e amplificatore per chitarra	3	50
Creiamo il Front Panel per i nostri progetti	3	55
Il "gimmick capacitor"	4	40
Un filtro crossover senza componenti?	5	60
Forse non tutti sanno che....	5	64
Le scariche elettrostatiche o ESD	5	66
Enjoy Electronics	6	42
La nostra radio in auto	7/8	67
Ve la ricordate la Citizen Band?	7/8	71
Lemm antenne, Made in Italy	9	66
La nostra radio in auto	9	68
Come fare un killer per microbi	10	70
Proteggiamo i nostri circuiti col gel	11	66
Dall'altoparlante ignoto alla cassa finita!	11	69
Dal transistor alla mega CPU	12	76