

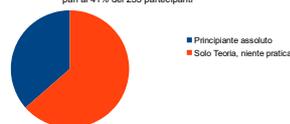
**Quale è il livello della tua esperienza nella radiotecnica ?**

	Risposte	%
Ho una modesta esperienza ed ho assemblato pochi circuiti kit commerciali	61	26,2%
Conosco un poco la teoria radiotecnica, ma non ho mai fatto pratica	40	17,2%
Oltre ad assemblare Kit Commerciali, sono in grado di progettare semplici circuiti	38	16,3%
Principiante assoluto	35	15,0%
Dedico parte del mio tempo libero ad approfondire la radiotecnica teorica e pratica	24	10,3%
So descrivere lo schema a blocchi di una radio, ma non ho mai assemblato circuiti	21	22,8%
Progetto e realizzo circuiti da diversi anni, ottimizzati per il loro uso specifico	10	20,0%
Oltre il 50% del mio tempo libero è dedicato alla sperimentazione approfondita	4	15,4%
	<b>233</b>	

**Autovalutazione del compilatore:**

Principiante assoluto	35
Solo Teoria, niente pratica	61
<b>Senza esperienza pratica</b>	<b>96</b>
Media Esperienza Radiotecnica	123
Buona esperienza Radiotecnica	14
<b>Con esperienza pratica</b>	<b>137</b>

96 persone senza esperienza pratica  
pari al 41% dei 233 partecipanti



**Nello specifico durante il corso avrei interesse ad:**

Approfondire le antenne HF ed i dispositivi di adattamento necessari	92	39,5%
Assemblare un RTX QRP funzionante con circuiti commerciali e/o personalizzati	50	21,5%
Approfondire schemi di amplificatori RF	26	11,2%
Conoscere i parametri di valutazione di un ricevitore analogico e come misurarli	25	10,7%
Altro / svariati argomenti singoli suggeriti "ad personam"	19	8,2%
Progettare sulla carta un semplice RTX QRP monobanda ( senza realizzarlo)	16	6,9%
Approfondire i circuiti audio e di alimentazione DC	5	2,1%
	<b>233</b>	

- 1° argomento di interesse
- 2° argomento di interesse
- 3° argomento di interesse
- 4° argomento di interesse

**Per le spese vive di un circuito da realizzare durante il corso, la mia quota personale di partecipazione che sono disponibile ad anticipare per un acquisto centralizzato del materiale occorrente + spese spedizione, è di euro:**

da 30 a 50 euro	89	38,2%
da 50 a 100 euro	72	30,9%
Zero, non mi interessa costruire nulla	37	15,9%
da 100 a 300 euro	35	15,0%
	<b>233</b>	

**Percezione dei costi**

Non ha idea reale	89	45,4%
Si accontenta di un circuito didattico	72	36,7%
Sa che un progetto serio non costa	35	17,9%
<b>Sul totale degli interessati</b>	<b>196</b>	

Percezione dei costi per costruire  
su 196 interessati



**Cosa significa VFO ?**

Oscillatore Variabile in Frequenza	224	96,1%	Non conosce la risposta	7
Non lo so	7	3,0%	Indica risposta corretta	224
Voltaggio a Frequenza Controllata	2	0,9%	Fornisce risposta sbagliata	2
Oscillatore a Frequenza Fissa	0			
	<b>233</b>			

**Cosa si Intende per Mixer ?**

E' un dispositivo che miscela 2 frequenze producendo in uscita la loro somma e sottrazione aritmetica, in condizioni ideali di funzionamento	211	90,6%	Non conosce la risposta	8
E' un dispositivo che amplifica il segnale ricevuto sottraendo il segnale RF più debole	13	5,6%	Indica risposta corretta	211
Non lo so	8	3,4%	Fornisce risposta sbagliata	14
Serve in cucina per mixare le verdure	1	0,4%		
	<b>233</b>			

**Cosa significa VCO ?**

Oscillatore controllato in voltaggio	190	81,5%	Non conosce la risposta	26
Non lo so	26	11,2%	Indica risposta corretta	190
Una corrente variabile che oscilla	17	7,3%	Fornisce risposta sbagliata	17
	<b>233</b>			

**Quale è l'unità di misura che indica il guadagno di un circuito amplificatore ?**

Decibel	215	92,3%	Non conosce la risposta	4
Watt misurati in uscita, diviso ampere assorbiti in trasmissione	11	4,7%	Indica risposta corretta	215
Non lo so	4	1,7%	Fornisce risposta sbagliata	14
Dipende dall'efficienza del circuito che misuriamo	3	1,3%		
	<b>233</b>			

### Cosa si intende per la figura di rumore in un ricevitore ?

Il rapporto fra Segnale e Rumore in funzione del guadagno del ricevitore	105	45,1%	Non conosce la risposta	36
Il rapporto tra 2 rapporti Segnale e Rumore (S/N) misurati all'ingresso ed in uscita	92	39,5%	Indica risposta corretta	92
Non lo so	36	15,5%	Fornisce risposta sbagliata	105
		<b>233</b>		

### Cosa sono le classi A, AB, C, D, E, F ?

La classe indica il modo di polarizzare e quindi di funzionare del componente attivo che amplifica il segnale (valvola o transistor)	117	50,2%	Non conosce la risposta	29
Le classi di funzionamento di un amplificatore dove la A è la più efficiente	72	30,9%	Indica risposta corretta	117
Non lo so	29	12,4%	Fornisce risposta sbagliata	87
Le classi di funzionamento di un amplificatore dove la C va bene per la SSB	15	6,4%		
		<b>233</b>		

### Per attenuare le armoniche, cosa si installa all'uscita di un TX a transistor ?

un filtro passa basso	171	73,4%	Non conosce la risposta	28
un filtro passa alto	32	13,7%	Indica risposta corretta	171
non lo so	28	12,0%	Fornisce risposta sbagliata	34
un carico fittizio a 50 Ohm	2	0,9%		
		<b>233</b>		

### Cosa è un Duplexer ?

Dispositivo per prevenire l'interferenza tra segnali di diversa frequenza lungo una linea, realizzato solitamente con 1 ingresso comune, 1 filtro passa basso ed 1 filtro passa alto collegati a 2 uscite separate	164	70,4%	Non conosce la risposta	22
E' un circuito composto da 1 ingresso RTX, 2 filtri di segnale, 1 uscita Antenna	43	18,5%	Indica risposta corretta	164
Non lo so	22	9,4%	Fornisce risposta sbagliata	47
E' un circuito mixer raddoppiato	4	1,7%		
		<b>233</b>		

### I modi di emissione analogici hanno bande passanti convenzionali. Volendo scriverli in ordine partendo dal modo più stretto a quello che occupa lo spettro maggiore in KHz, quale di queste sequenze da sx a dx, è quella corretta ?

CW - SSB - DSB - AM - FM	190	81,5%	Non conosce la risposta	24
Non lo so	24	10,3%	Indica risposta corretta	190
CW - AM - SSB - FM - DSB	13	5,6%	Fornisce risposta sbagliata	19
AM - CW - DSB - FM - SSB	6	2,6%		
		<b>233</b>		

### Ho un'antenna dipolo HF monobanda che misura 2 di ros ed uso accordatore HF in stazione. Senza considerare la lunghezza e le perdite del cavo, se trasmetto con 100 watt quanti watt vengono effettivamente irradiati ?

La potenza irradiata sarà pari a 100 watt meno la potenza riflessa 11 watt, quindi 89 watt, con un valore 2 di ros si perde circa 11% della potenza del trasmettitore	152	65,2%	Non conosce la risposta	31
Avere 2 di ros significa perdere 3 db, ovvero usciranno 50 watt irradiati	32	13,7%	Indica risposta corretta	152
Non lo so	31	13,3%	Fornisce risposta sbagliata	50
Grazie all'accordatore escono 100 watt dall'antenna	18	7,7%		
		<b>233</b>		

### Confrontando i modi propagativi delle bande 1.8 Mhz e 28 Mhz, quale di queste affermazioni è corretta ?

Le lunghezze d'onda di 160 e 10 metri, hanno differenze marcate di comportamento	215	92,3%	Non conosce la risposta	12
Non lo so	12	5,2%	Indica risposta corretta	215
28 mhz va bene solo per i dx e non per le comunicazioni a corto raggio	5	2,1%	Fornisce risposta sbagliata	6
1.8 Mhz è polarizzata verticale, mentre la 28 Mhz è solo orizzontale	1	0,4%		
		<b>233</b>		

### Che cosa è la corrente di Bias di un amplificatore ?

il punto di polarizzazione elettrica di componenti elettronici attivi amplificatori, il cui valore misurato in ampere varia a secondo della classe di funzionamento	172	73,8%	Non conosce la risposta	49
Non lo so	49	21,0%	Indica risposta corretta	172
Il picco di assorbimento in ampere misurato alla massima potenza in watt	11	4,7%	Fornisce risposta sbagliata	12
Un voce della bolletta dell'Enel	1	0,4%		
		<b>233</b>		

### Riepilogo generale risposte ai quiz radiotecnici

Non conosce la risposta	276	9,9%
Indica risposta corretta	2113	75,6%
Fornisce risposta sbagliata	407	14,6%
<b>Totale risposte</b>	<b>2796</b>	

