



A.R.S. Academy

VIDEOCORSO PER IL CONSEGUIMENTO DELLA

PATENTE DI RADIOAMATORE

GUIDA PRATICA E TEORICA



IK1WVQ K1VVQ
Mauro Bernadetto



Video corso per il conseguimento della

Patente di Radioamatore

Video corso curato e realizzato da

IK1WVQ – K1WVQ – Mauro Bernardetto

curato e realizzato da

IK1WVQ – K1WVQ – Mauro Bernardetto

Presentazione

Benvenuti alla presentazione del videocorso per il conseguimento della Patente di Radioamatore tenuto in via telematica.

Questa dispensa contiene tutti i riferimenti utili, i link ai video e le risorse didattiche necessarie per seguire con successo il percorso formativo.

Il corso è curato e realizzato con grande cura e competenza da IK1WVQ Mauro Bernardetto, Radioamatore attivo dal 1971 e navigato tecnico elettronico. Mauro mette a disposizione la sua vasta esperienza e competenza per accompagnarvi passo dopo passo nel percorso di apprendimento, offrendo supporto e chiarimenti a tutti gli iscritti. La sua disponibilità è un punto di forza di questo corso, che mira a creare un ambiente di studio accessibile, flessibile e di alta qualità.

L'obiettivo principale di questo videocorso è di offrire una valida alternativa alle tradizionali lezioni in presenza, rivolgendosi a coloro che, per motivi di tempo, distanza o altre motivazioni, trovano difficile partecipare alle sessioni in sede. Attraverso questo formato smart, potete seguire le lezioni ovunque vi troviate, in qualsiasi momento, con il vantaggio di poter rivedere i contenuti tutte le volte che desiderate.

Il percorso è stato progettato per essere completo e accessibile, coprendo tutti gli aspetti fondamentali richiesti per ottenere la patente di radioamatore. Ogni modulo è accompagnato da materiali di supporto e link diretti ai video, suddivisi in lezioni chiare e facilmente fruibili, che vi guideranno passo dopo passo verso la preparazione ottimale per l'esame.

Vi invitiamo a consultare attentamente questa dispensa, che rappresenta il vostro punto di riferimento principale durante il percorso. All'interno troverete i collegamenti ai vari moduli del corso, ai materiali didattici integrativi e alle risorse utili per approfondimenti e chiarimenti. Ricordate che Mauro è sempre a disposizione per supportarvi e rispondere alle vostre domande, contribuendo a rendere il vostro percorso di apprendimento il più efficace e coinvolgente possibile.

Siamo certi che questa iniziativa possa rappresentare un'opportunità concreta per tutti coloro che desiderano avvicinarsi al mondo del radiantismo, superando le barriere geografiche e organizzative. La passione e la competenza di Mauro, unite a un metodo di insegnamento moderno e flessibile, vi accompagneranno con successo verso il traguardo della patente.

Questo corso online è sempre disponibile il mio corso online per il conseguimento della patente OM, all'indirizzo:

<http://www.stmb.it/corso.htm>

Le "lezioni" sono sempre fruibili da tutti, in qualsiasi momento, e sono scaricabili per utilizzo off-line.

Chi è intenzionato a seguire il corso è pregato di inviare una Email all'indirizzo qui sotto riportato, con nome, cognome, città e titolo di studio, allo scopo di verificare eventuale esonero dall'esame. Vi potrò anche inserire nel gruppo WA, utile per la richiesta di chiarimenti.

Le lezioni rimarranno online senza scadenza.

Email: corso_om_2019@stmb.it

Buono studio e buona fortuna per il vostro percorso per il conseguimento della Patente di Radioamatore!

Lezione 1

Presentazione, ripasso matematica

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione1a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione1b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione1c.mp4

Lezione 2

Corrente, tensione, resistenza

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione2a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione2b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione2c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione2.zip

Errata corregge: Parte 3 – minuto 16:39 – si parla di Pila primaria e non di Pila reversibile (ovvero non si può ricaricare

Lezione 3

Ohm, serie/parallelo, corrente alternata, fase

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione3a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione3b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione3c.mp4
• Parte 4*	http://www.stmb.it/corso2019/lezione3d.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione3.zip

- “scalone” per multipli e sottomultipli, esercizi

Lezione 4

Onde, condensatore, costante di tempo

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione4a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione4b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione4c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione4.zip

Lezione 5

Analisi Quiz, (serie 000, 100, 200)

	Link:
--	-------

• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione5a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione5b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione5c.mp4

Lezione 6

Magnetismo, induttanza, Qiz (serie 200)

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione6a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione6b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione6c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione6.zip

Lezione 7

Circuiti in AC, potenza, cosf, trasformatori

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione7a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione7b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione7c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione7.zip

Lezione 8

Risonanza, fattore Q, filtri

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione8a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione8b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione8c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione8.zip

Lezione 9

Quarzi, trasduttori, sicurezza, Quiz (serie 200,300)

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione9a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione9b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione9c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione9.zip

Errata corrige: domanda 277 la risposta giusta è: 3.3usec.. scusate

Lezione 10

Oscilloscopio, analizzatore di spettro, circuiti logici, Quiz (serie 300,400)

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione10a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione10b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione10c.mp4

Lezione 11

Amplificatori operazionali, alimentatori, decibel, Quiz

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione11a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione11b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione11c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione11.zip

Errata corrige: Nel file "bignami DECIBEL.pdf" c'è un errore, adesso corretto: $3dB = X2$.. non $X3$!!

Lezione 12

Antenne

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione12a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione12b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione12c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione12.zip

Lezione 13

Linee di trasmissione, ROS, Quiz (antenne, linee, ros)

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione13a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione13b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione13c.mp4

Lezione 14

Propagazione, ripetitori, quiz

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione14a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione14b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione13c.mp4

Lezione 15

Valvole, Quiz

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione15a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione15b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione15c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione15.zip

Lezione 16

Semiconduttori, giunzione, diodi, quiz

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione16a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione16b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione16c.mp4

Lezione 17

Trasistor, fet/mosfet, amplificatori, classi di lavoro

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione17a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione17b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione17c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione17.zip

Lezione 18

Trasistor, fet/mosfet, amplificatori, classi di lavoro

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione18a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione18b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione18c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione18.zip

Lezione 19

Mixer, modulazione AM FM SSB

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione19a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione19b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione19c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione19.zip

Lezione 20

Schemi a blocchi RX e TX, frequenza Immagine, designazione emissioni

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione20a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione20b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione20c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione20.zip

Lezione 21

Quiz modulazioni, schemi a blocchi, freq. immagine

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione21a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione21b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione21c.mp4

Lezione 22

Codici, abbreviazioni, regolamenti.

	Link:
• Parte 1	http://www.stmb.it/corso2019/lezione22a.mp4
• Parte 2	http://www.stmb.it/corso2019/lezione22b.mp4
• Parte 3	http://www.stmb.it/corso2019/lezione22c.mp4
• Files	http://www.stmb.it/corso2019/lezione22.zip

In bocca al lupo per lo studio e per l'esame.

73's da Mauro IK1WVQ – K1WVQ