

Corsi Autogestiti Ponti Radio

Lunedì 28 gennaio riprendono i corsi sui ponti radio.

Le lezioni si terranno presso l'aula corsi della SIAE nella palazzina "uffici" dalle 17 alle 18,30.

Ricordiamo che **la durata del corso indicata è orientativa**, verrà pianificata con i partecipanti secondo le esigenze dei corsisti avendo ottenuto la disponibilità dell'insegnante a gestire con le singole classi eventuali argomenti d'approfondimento.

L'insegnante e il gruppo di gestione della formazione raccoglieranno le eventuali adesioni al nuovo corso di **"Antenne e propagazione"**.

Oltre al nuovo corso di **"Inglese base"** che inizierà a febbraio, stiamo valutando la possibilità di effettuare un corso di **"Conversazione in Inglese"** che avrà come filone di discussione il ponte radio in generale. Si terrà con la partecipazione sia dell'insegnante tecnico che dell'insegnante d'inglese madrelingua.

Per la partecipazione a questo corso è richiesto un livello linguistico adeguato alla conversazione. Per la formazione di classi omogenee verrà effettuato un test d'ingresso.

▪ **Reti sdh e pdh: reti telefoniche e integrazione voce dati (durata 6h circa)**

integrazione voce/dati; conversione digitale del segnale vocale; segnale e multiplexazione PCM; sistemi di trasmissione; PDH; SDH; strutture numeriche; funzione dei puntatori; scrambling – sincronizzazione – overhead – allarmi di sezione; significato dei byte di High Order –POH

classe A: lunedì 28 gennaio, 4/11/18 febbraio 2008

classe B: giovedì 31 gennaio, 7/14/21 febbraio 2008

▪ **Banda Base – MO - DEM: le IDU (durata 6h circa)**

EPS+RPS; multiplex/demultiplex; codifiche (RZ – NRZ – AMI - B8ZS - HDB3); scrambling/unscrambling; modello sistema di trasmissione; codici (a blocchi - ad albero – lineari e non – di rivelazione - sistematici); codice a controllo di parità; codici di Hamming – di Bose – di Reed-Solomon; decodifica a massima verosimiglianza; connessione IDU/ODU (interfaccia); modulazione/demodulazione (tipologia e tecniche di modulazione); spettro del segnale trasmesso; QAM; costellazione del segnale; rumore gaussiano; regioni di decisione e probabilità di errore; tipologie di filtraggio; diagramma ad occhio

classe A: lunedì 3/10/17/24 marzo 2008

classe B: giovedì 6/13/20/27 marzo 2008