

## Radio digitale

---

Nel mese di marzo si terrà un corso sui ponti radio digitali

Le lezioni si terranno **una volta alla settimana dalle 17 alle 18,30** presso l'aula corsi SIAE e il giorno sarà scelto in base alle iscrizioni pervenute.

**La durata del corso** verrà pianificata con i partecipanti secondo le esigenze della classe.

**Le iscrizioni verranno ritirate dal gruppo di gestione della formazione) e dai delegati RSU entro e non oltre venerdì 26 febbraio 2010 per dar modo di preparare il materiale per i corsi.**

**Orientativamente la traccia del corso sarà la seguente con ampi margini di modifica in base alle richieste dei partecipanti ed agli eventuali approfondimenti specifici:**

### **Radio Digitale**

- **Richiami di:**  
*Configurazioni generali*  
*Modulazioni*  
*Filtraggi*
  
- **Imperfezioni sul canale radio**  
*BER residua*  
*Rumore di fase oscillatori*  
*Distorsioni Amplificatore di potenza*
  
- **Tratta vs BER**  
*Effetto jitter*  
*Fading piatto*  
*Fading vs cammini multipli*
  
- **Test in servizio-analisi della costellazione**  
*Imperfezione MO/DEM*  
*S/N degradato*  
*Errore quadratura*  
*Sbilanciamento ampiezze*  
*Sgancio portante*  
*Assenza segnale ingresso*  
*Jitter di fase*  
*“Occhio” vs distorsione*
  
- **Verifica specifiche di trasmissione**  
*Occupazione spettro*  
*Diversità di Spazio*  
*Adattamento antenna*

