

**Attività didattiche in Telecomunicazioni
svolte nel periodo Marzo / Giugno 2017**

Teoria – ‘lezioni’ svolte in Aula magna a 2classi III e 2 classi IV

1. Presentazione del Programma per il Progetto Alternanza Scuola lavoro
2. Storia delle radiocomunicazioni e del radiantismo
3. La stazione radio: evoluzione degli apparati, componenti e funzioni
4. Radioamatori come Servizio – Volontariato in Protezione Civile
5. Radioricevitori: evoluzione circuitale e nei tipi di modulazione
6. La propagazione delle Onde Elettromagnetiche
7. Integrazione Radiocomunicazioni e Informatica

Esercitazioni in Sala Radio

1. Introduzione in una stazione radio: composizione e funzionamento, collegamenti in fonia.
2. Stazione radio per collegamenti in CW: esempi e pratica di codice Morse
3. Stazione radio e computer: modulazioni di tipo digitale
4. Montaggio e prova di una stazione radio e antenne campali nel cortile dell’Istituto

Varie

5. Riattivazione della stazione radioamatoriale con nominativo IKOMGA
6. Qualificazione dell’Istituto e prenotazione per collegamento radio diretto con la ISSS