DIARIO DI BORDO

## 14/11/24

*Insieme*

Ci siamo trovati nella G1 e abbiamo capito meglio come funzionano i codici trovati online del OFDM reciever and trasmitter. Abbiamo svolto dei test con diverse modulazioni a distanze diverse e con ostacoli fra rx e tx. I test sono stati documentati tramite video.

Le modulazioni QPSK e BPSK sono molto più robuste in ambienti rumorosi e interferenti, quindi si ottengono performance migliori rispetto alla 16-QAM.

Bisogna caricare i video su github e successivamente creare una relazione che spieghi i risultati (da fare anche verso Dicembre/Gennaio, dopo che l’AMC funzioni).

Bisogna iniziare ad implementare l’ AMC seguendo lo schema che abbiamo disegnato.