

**Traccia n 1 – Estratta**

Analizzare i principali elementi di un sistema di imaging UWB a microonde con particolare enfasi sugli aspetti legati a: propagazione, progetto di antenne UWB, schemi di beamforming e processamento del segnale

**Traccia n 2 – Non Estratta**

Descrivere le caratteristiche principali di un sistema di imaging diagnostico a microonde; analizzare i principali aspetti legati: alla propagazione del segnale, alle caratteristiche dell'array di antenne, all'utilizzo di tecniche di beamforming e relativo processamento dei dati

**Traccia n 3 – Non Estratta**

Identificare i principali elementi di un setup sperimentale utile per lo sviluppo prototipale di un sistema di imaging UWB a microonde. Descrivere nello specifico: i principali problemi legati alla propagazione, le caratteristiche dell'array di antenne, i possibili schemi di beamforming e le tipologie di processamento del segnale