**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:**

**Morfodinamica e gestione del sedimento nel Fiume Marecchia**

**TUTOR: Prof. Francesco Brardinoni**

**PROGRAMMA DI RICERCA**

Il programma di ricerca si focalizzerà sulla valutazione delle dinamiche di erosione, trasporto e deposizione fluviale su dati raccolti a scala stagionale e annuale.

Le attività includono:

1. Monitoraggio stagionale di 3 tratti rappresentativi del Fiume Marecchia, mediante integrazione di rilievi fotogrammetrici da drone delle parti emerse dell’alveo, rilievi topografici classici delle porzioni sommerse e rilievi granulometrici.

2. Geomorphic Change Detection (GCD) sui modelli digitali fotogrammetrici del fondo dell’alveo (punto 1) ripresi negli anni 2020 e 2021, con annessa analisi delle incertezze.

.