

# Corso di laurea in Ingegneria Informatica

**Laureato: Dott. Luca Ostinelli**

*Prova finale*

**Rilevamento di curve ad S in immagini satellitari**

**Relatore: Prof. Marco Cococcioni**

Il lavoro ha riguardato la parametrizzazione e la rilevazione di curve ad S, chiamate sigmoidi, all'interno di immagini satellitari.

Questo obiettivo può essere raggiunto con diversi metodi, siamo partiti dalla trasposizione dei principi della trasformata di Hough, per poi eseguire piccole modifiche al fine di limitarne gli effetti indesiderati come la grande mole di dati da salvare e la difficile visualizzazione di cinque dimensioni.

Siamo arrivati a proporre una trasformata che permette una comoda visualizzazione senza sacrificare i principi fondamentali.

