

## **Tesi di laurea Magistrale in Fisica**

**Titolo:** Sviluppo e testing di circuiti analogici basati su film di semiconduttore organico.

**Linea di ricerca:** Elettronica organica

### **Descrizione attività:**

L'attività consiste nel curare la fabbricazione e nel testare la risposta elettrica di elementi circuitali analogici (es. amplificatori a singolo e doppio stadio, stadi Cascode) realizzati mediante l'integrazione di film organici semiconduttivi, cresciuti con tecniche di deposizione fisica da vapore, in pattern multilayer predefiniti.

**Responsabili:** Antonio Cassinese, Alberto Aloisio