



## TESI MAGISTRALE DISPONIBILE

### Titolo tesi

# **Studio dei target del fattore trascrizionale SOX2 nello sviluppo del sistema visivo**

**durata:** 10/12 mesi

**tutor:** Dott.ssa Sara Mercurio

**descrizione:** Il progetto di ricerca prevede di identificare e studiare i geni regolati dal fattore di trascrizione SOX2 importanti per la formazione del sistema visivo. Verranno utilizzati approcci in vivo nel topo ed in vitro in colture primarie di neuroni per manipolare i geni di interesse e capire il loro ruolo nella differenziazione neuronale. Questi studi consentiranno di chiarire alcuni dei meccanismi chiave nella formazione del sistema visivo.

**data presunta d'inizio:** luglio/settembre 2024

**contatto per appuntamento / informazioni:** [sara.mercurio@unimib.it](mailto:sara.mercurio@unimib.it)

data di pubblicazione: 26 febbraio 2024

