



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di scienze di base e applicate per l'ingegneria



## **Optical Control of the Orbital Angular Momentum of Light: Techniques and Devices**

Matteo Braccini

**Relatori:**      **Prof. Mario Bertolotti**  
                      **Prof.ssa Concita Sibilìa**  
                      **Fabio Antonio Bovino**

Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo XXIV ciclo