



Circuiti innovativi per il pilotaggio motori e la conversione di potenza

Il lavoro di stage mira ad approfondire le conoscenze nel campo della progettazione dei circuiti integrati per applicazioni industriali e della conversione di potenza.



- Acquisire conoscenza specifica sulle tecniche di progettazione e sui tool di design utilizzati in ST.
- Realizzare un test chip che sarà diffuso in tecnologia ST.
- Possibilità di eseguire misure sperimentali sul test chip presso i laboratori ST.



- Conoscenza di base dei tool di design digitale.
- Conoscenza di base dei convertitori DC/DC e dell'elettronica di potenza.
- Conoscenza di base della progettazione di circuiti integrati e della fisica dei dispositivi a semiconduttori.