



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PALERMO**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE,  
AMBIENTALE E AEROSPAZIALE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI REGGIO CALABRIA**  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA  
MATEMATICA ELETTRONICA E  
TRASPORTI

**DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELLE  
INFRASTRUTTURE VIARIE**  
*SSD ICAR 04*

Ciclo XXII

***L'EVOLUZIONE DEL CONCETTO DI SICUREZZA  
NELLA GESTIONE DELLA RETE FERROVIARIA***

**Tutor:**  
*Prof. Ing. Dario Lo Bosco*

**CoTutor:**  
*Prof. Ing. Ferdinando Corriere*

**Coordinatore:**  
*Prof. Ing. Orazio Giuffrè*

**Dottoranda:**  
*Ing. Elisa Barbera*