

**POLITECNICO DI MILANO**  
Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio



**EXPLOITING VALLEY EXTRACTION ALGORITHMS  
FOR IMPROVING POWER TRANSMISSION LINE  
ROUTING**

**Institute of Cartography and Geoinformation  
(ETH Zurich)**

**Supervisor: Prof. Federica Migliaccio**

**Co-supervisor: Joram Schito**

**Reviewer: Prof. Martin Raubal**

**Master Thesis by:  
Daniele Moncecchi, matr. 898494**

**Academic year 2019-2020**