



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica
(SIMAU)

Master Degree in **Environmental Engineering**

**Comparison of UV based AOPs using mercury lamp
and LED diode as irradiation source: kinetic tests with
spectroscopic parameters using different radical
promoter agents**

Supervisor

Prof. Ing. **Francesco Fatone**

Co-supervisors

Ing. **Massimiliano Sgroi**

Ing. **Cecilia Bruni**

Student

Reza Abbasi

A.Y. 2021 / 2022