



**UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE**  
**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

---

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile

---

**Condizioni multi-rischio nelle piazze dei centri storici: analisi tramite modelli di evacuazione  
in scenari tipologici per combinazione tra ondata di calore e terrorismo**

**Multirisk conditions in squares of historical city centers: behavioural-based assessment of  
typological scenarios for heatwaves-terrorist acts combinations, using evacuation models**

Relatore:

Ing. **Gabriele Bernardini**

*Gabriele Bernardini*

Correlatore:

Prof. **Enrico Quagliarini**

*Enrico Quagliarini*

Tesi di Laurea di:

**Leonardo Neri**

*Leonardo Neri*

A.A. 2021/2022