



**UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE**  
**Facoltà di Ingegneria**

**Corso di laurea in:**  
**INGEGNERIA EDILE**

Tesi di Laurea:

**PROGETTAZIONE DI EDIFICI NZEB:  
riqualificazione energetica di un caso studio  
con modellazione e analisi dei risultati post  
intervento.**

*Design of nzeb buildings: energy requalification of a  
case study with modeling and analysis of post-  
intervention results.*

Relatore:

**Prof.ssa Alessia Arteconi**

*Alessia Arteconi*

Correlatore:

**Ing. Elena Pierangeli**

*Elena Pierangeli*

Candidato:

**Mattia Maramonti**

*Mattia Maramonti*

Anno Accademico 2022 – 2023