



# Nicola Petracci

## Curriculum vitae

**Data e luogo di nascita:** 11/10/1997, Ancona

**E-mail:** nicola.petracci2@unibo.it

### ISTRUZIONE:

- Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura. 2016/2017 – 2022/2023. Voto finale 102/110  
Tesi in Impianti Tecnici: “Analisi del benessere termoigrometrico in un ufficio della facoltà di ingegneria di Bologna, attraverso indagini sperimentali e modellazione dinamica”
- Diploma di scuola superiore, Liceo Scientifico T. C. Onesti, Fermo, 2011-2016

### SKILLS:

- **Software:** Autodesk Autocad, Autodesk Revit, Rhinoceros (Grasshopper), Edilclima, DesignBuilder, Pan7, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Agisoft Metashape, Enscape
- **Altre abilità:** Esperienza di rilievi diretti e rilievi fotografici; Esperienza di rilievo fotogrammetrico.

### ESPERIENZE LAVORATIVE:

- Tirocinio di 200 ore da “MATE Engineering” studio di ingegneria e architettura con sede a Bologna

### PROGETTI:

A livello accademico ho lavorato sia come parte di un gruppo che da solo ai seguenti progetti:

- Rilievo diretto e fotogrammetrico di un tratto del portico di San Luca a Bologna
- Progetto di riqualificazione dell'ex saponificio Mira Lanza a Roma
- Casa per un artista, progetto di composizione architettonica 1 a San Andres
- Contemplative route, tre padiglioni nella natura, progetto di composizione architettonica 2 a Mesola (FE)
- Escape city, progetto di composizione 3, progettazione parametrica di un complesso urbano nell'area adiacente alla stazione Centrale a Bologna, attraverso l'uso di Grasshopper su Rhinoceros
- Riqualificazione energetica di una casa di campagna, al fine di ricevere il superbonus 110% a Torre San Patrizio (FM), attraverso l'uso di Edilclima
- Progettazione di un condominio, progetto di modellazione BIM, attraverso l'uso di Autodesk Revit
- Progetto di miglioramento sismico di una villa a San Lazzaro di Savena, progetto di recupero e conservazione degli edifici

### La tesi:

- Titolo: “Analisi del benessere termoigrometrico in un ufficio della facoltà di Ingegneria di Bologna, attraverso indagini sperimentali e modellazione dinamica”.

È stato studiato un ufficio dell'università di ingegneria di Bologna sia dal punto di vista del benessere termoigrometrico, sia dal punto di vista energetico. Per fare ciò sono prima state fatte delle misurazioni dirette all'interno dell'ambiente, che sono state successivamente elaborate. Poi, usando il software DesignBuilder, è stata fatta una modellazione 3D dell'edificio per effettuare delle simulazioni dinamiche al fine di analizzare il comfort termico e la spesa energetica, facendo anche ipotesi migliorative.

### LINGUE:

- **Lingue:** Italiano (madrelingua), Inglese (B1)