

## Curriculum Vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI



Alessia Natali

- 📍 **Residenza** Via Boccaccio 9/7, San Vincenzo di Galliera (BO), 40015, Italia
- 📍 **Domicilio** Via Boccaccio 9/7, San Vincenzo di Galliera (BO), 40015, Italia
- ☎ **346 5713107**
- ✉ **alessia\_natali@virgilio.it**

**Sesso** Femmina

**Data di nascita** 04/10/1994

**Nazionalità** Italiana

**TITOLO DI STUDIO** Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

**OCCUPAZIONE DESIDERATA** Progettazione edilizia

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Luglio 2019 – in corso

- Assegnista di ricerca presso l'Università di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Progetto Horizon 2020. Nome progetto: IDEAS - Novel building Integration Designs for increased Efficiencies in Advanced Climatically Tunable Renewable Energy Systems. Progetto e sperimentazione di un impianto dotato di pompa di calore multi-sorgente (CPC-PV/T, aria, suolo, pavimento radiante), integrato con materiali a cambio di fase.
- Esperienza di collaborazione con l'Università di Ferrara nell'ambito del progetto POR-FERS CLIWAX. Con il progetto intende integrare materiali a cambio di fase (PCM) nell'harvesting energetico delle pompe di calore multi-sorgente che valorizzano sorgenti discontinue, quali le fonti di energia rinnovabile (FER).
- Esperienza nel campo della ricerca e delle attività di laboratorio di fisica tecnica presso il laboratorio Tecnopolo TekneHub di Ferrara.

Ulteriori esperienze

- Barista per l'evento Vermut Solidario presso il Castello di Montjuic, Barcellona.
- Cameriera di sala presso l'osteria La Compagnia, Ferrara e presso la birreria-pub Rhein & Meuse, Ferrara.
- Organizzatore presso il settore controllo aree e spettacolo per il Ferrara Buskers Festival.
- Animazione presso i campi estivi organizzati dalla Diocesi di Bologna.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2019

- Conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile con valutazione 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Ferrara. Tesi di laurea svolta in ambito impiantistico volta alla ricerca di soluzioni migliorative di tipo gestionale/manutentivo per la limitazione delle spese di gestione di un centro natatorio. Efficientamento affinato mediante l'utilizzo del modello TRNSYS. Titolo della tesi: Ottimizzazione energetica di un centro natatorio mediante modellazione dinamica. Relatori: Fausti Patrizio, Bottarelli Michele. Correlatori: Pacchiaga Claudia, Savini Massimo.

Febbraio – Giugno 2019

- Frequentazione del laboratorio TekneHub di Ferrara. Sviluppate competenze nelle tecniche di laboratorio e nell'acquisizione di dati mediante

## Curriculum Vitae

- data logger e sonde di temperatura.
- 19/11 – 21/12 2018
    - Tirocinio curricolare presso lo studio tecnico associato Teco+ di Bologna. Tirocinio mirato all'apprendimento della modellazione energetica degli edifici nelle varie fasi di progettazione e all'implementazione del modello BIM condiviso dalle discipline coinvolte nelle fasi di progettazione degli stessi edifici. Acquisizione delle competenze necessarie per la simulazione di alcuni ponti termici agli elementi finiti mediante l'utilizzo del software Heat.
  - Gennaio – Giugno 2018
    - Partecipazione al programma di intercambio Erasmus+. Ateneo ospitante: Universitat Politècnica de Catalunya, Barcellona – Spagna.
  - 15 Dicembre 2016
    - Conseguimento della laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale con valutazione 108/110 presso l'Università degli Studi di Ferrara  
Tesi di laurea svolta in ambito topografico. Titolo della tesi: Monitoraggio delle dune embrionali della zona costiera di Rosolina Mare (RO) mediante fotogrammetria da APR e GNSS.
  - Luglio 2013
    - Conseguimento del diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico con valutazione di 90/100 presso il Liceo L. Ariosto, Ferrara.
  - 26 - 30 Marzo 2012
    - Tirocinio presso il laboratorio di Fisica Tecnica applicata al fotovoltaico presso l'università di Ferrara

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Livello di lingua attualmente certificato: B1					
Spagnolo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Livello di lingua attualmente certificato: B1					

- Competenze comunicative** Capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo, sia familiare.  
 Capacità organizzativa autonoma e flessibile.  
 Capacità di favorire il dialogo interculturale in contesti sociali multietnici e plurilingui.  
 Predisposizione al lavoro di squadra, all'ascolto, alla comunicazione, al confronto, alla percezione delle esigenze individuali e alla gestione dei conflitti riscontrabili in tali contesti.  
 Capacità lavorative in situazioni di stress legate a scadenze lavorative e a rapporti con il pubblico.
- Competenze professionali** Impiantistica tecnica e civile, Acustica ambientale ad edilizia, Riabilitazione ed edificazione strutturale in zona sismica, Cantieristica, Estimo, Calcolo strutturale, Costruzioni idrauliche
- Competenza digitale** Conoscenza del pacchetto Microsoft Office [Word, Excel, PowerPoint].  
 Conoscenza del programma AutoCad per il disegno tecnico.  
 Conoscenza del modello Matlab per il calcolo numerico.

## Curriculum Vitae

Conoscenza di programmi progettazione termotecnica quali: TRNSYS, Edilclima e Heat2.  
Conoscenza del modello TRNSYS per la simulazione energetica in regime dinamico.  
Conoscenza di programmi per il calcolo strutturale FEM quali: MIDAS, Prosap, Straus7.  
Conoscenza di base dei programmi: QGis, Photoscan, EpaNet, ConvER, SketchUp.  
Conoscenza di base di programmi di ritocco fotografico quali Gimp e Photoshop.  
Conoscenza di base di programmi di montaggio video quali Adobe Premiere CC.

**Altre competenze**      Frequentazione di un corso di fotografia organizzato dal comune di Galliera (Bo).

**Patente di guida**      Categoria B

---

**Dati personali**      Con la presente adesione il sottoscritto autorizza il trattamento e l'eventuale pubblicazione dei dati personali sui portali della formazione, ai sensi del D.L. 196/2003, come modificato e integrato dal D.L. 101/2018

FIRMA

Alessia Aotchi