



LORENZO ERCOLANI

CURRICULUM VITAE

Data di nascita / 19/06/1998 Età / 24
Luogo di nascita / RIMINI (RN)
Via Somalia 18, 47922 RIMINI (RN)
Via Somalia 18, 47922 RIMINI (RN)
ID / 5779670 aggiornato al 29/03/23

✉ lorenzo98ercolani@gmail.com
☎ 3347210861

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE
BUONA B2 B2 B2 B2 B2

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione 
Elaborazione delle informazioni **Utente autonomo**
Comunicazione **Utente autonomo**
Creazione di Contenuti **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

SETTORE ECONOMICO: 1. infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia / 2. tutela e salvaguardia dell'ambiente / 3. commercio, alberghi, pubblici esercizi

AREA PROFESSIONALE: 1. engineering e progettazione / 2. qualità, sicurezza, ambiente / 3. organizzazione, pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA: **Architetto**

PROVINCIA PREFERITA: 1. RIMINI / 2. BOLOGNA

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche con trasferimenti di residenza

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Sì, anche in paesi extraeuropei

Obiettivo Professionale

Vorrei arrivare a ricoprire un ruolo che mi dia soddisfazione ogni giorno mettendo in pratica le conoscenze acquisite durante gli studi svolti all'estero e in Italia. Mi piacerebbe cimentarmi nel campo della progettazione architettonica potendo interagire con gruppi di lavoro eterogenei potendo imparare anche nuovi metodi di studio e di approccio al lavoro. Sono un ragazzo volenteroso e con spirito di sacrificio.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

progettazione facciate FOCCHI SPA

Infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
RIMINI (RN)
02/2022 - 03/2022

Principali attività e responsabilità: Studio del processo produttivo di facciate vetrate per grattacieli ed edifici multipiano, organizzazione del lavoro sostenibile interno all'azienda, calcolo delle risorse impiegate nella produzione, progettazione spazi di ufficio nuovo ampliamento della sede aziendale.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 165 | Area aziendale: engineering e progettazione

architetto STUDIO ARCHITETTO LORIS CASALI

Infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
RIMINI (RN)
04/2017 - 04/2017

Principali attività e responsabilità: Analisi delle problematiche degli edifici in materia sostenibile, definizione dei ponti termici degli elementi che compongono l'involucro, studio delle metodologie sostenibili come energie rinnovabili e materiali ecosostenibili.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 40 | Area aziendale: engineering e progettazione

geometra topografo PROVINCIA DI RIMINI

Infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
RIMINI (RN)
09/2016 - 10/2016

Principali attività e responsabilità: Rilievi topografici con strumenti tecnici con gps e teodoliti, ridisegno e progettazione dei dati altimetrici ottenuti, visita e studio di cantieri infrastrutturali e di riassetto di frane del territorio.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 150 | Area aziendale: engineering e progettazione

geometra topografo PROVINCIA DI RIMINI

Infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
RIMINI (RN)
01/2016 - 02/2016

Principali attività e responsabilità: Rilievi topografici con strumenti tecnici con gps e teodoliti, ridisegno e progettazione dei dati altimetrici ottenuti, visita e studio di cantieri infrastrutturali e di riassetto di frane del territorio.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 150 | Area aziendale: engineering e progettazione

geometra topografo PROVINCIA DI RIMINI

Infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
RIMINI (RN)
06/2015 - 07/2015

Principali attività e responsabilità: Rilievi topografici con strumenti tecnici con gps e teodoliti, ridisegno e progettazione dei dati altimetrici ottenuti, visita e studio di cantieri infrastrutturali e di riassetto di frane del territorio.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 150 | Area aziendale: engineering e progettazione



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE
2017 - 2023



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Scuola di Ingegneria e Architettura
Corso di laurea magistrale in architettura

indirizzo: architettura sostenibile
LM-4 C.U. - Laurea Magistrale in Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)

Titolo della tesi: nEXt-SIAPA - Un progetto di riqualificazione e innovazione nel Comune di Galliera (BO) | Relatore: Prof.ssa

Danila Longo

La tesi tratta il tema della riqualificazione urbana affrontando il tema della sostenibilità. L'architettura si integra con lo sviluppo tecnologico agrario, infatti sono state progettate aree destinate a tecniche di coltivazione all'avanguardia (idroponica, acquaponica, Vertical Farm). Sono state svolte analisi di valutazione ambientale attraverso i software Envimet e Termolog: in questo modo i dati microclimatici outdoor e indoor hanno influenzato le scelte progettuali in materia *sostenibile*.

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 5 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 24/03/2023

MATURITÀ TECNICA
RIMINI
2017

Istruzione tecnica, settore Tecnologico, indirizzo Costruzione, ambiente e territorio, articolazione Costruzione, ambiente e territorio

O. Belluzzi - Da Vinci, RIMINI (RN)

Voto Diploma: **96/100**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

BORSA DI STUDIO
2020 - 2021

Bando Erasmus +

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
(LITUANIA Lituania)

Durata in mesi: 11 mesi



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

LITUANIA
2020 - 2021

Programma Unione Europea (Bando Erasmus +)

Presso: VGTU University of Vilnius

Luogo: Vilnius (LITUANIA) | **Lingua:** Inglese | **Durata:** 11 (mesi)

L'esperienza mi ha permesso di venire a contatto con culture diverse con le quali ho interagito potendo esprimere le mie conoscenze e acquisirne di nuove. La città di Vilnius e l'università ospitante, mi hanno offerto la possibilità di imparare nuovi metodi di studio che mi sono serviti come crescita personale.



CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese Diploma d'inglese come lingua straniera (Livello B2),
Università di Bologna (Italia), 06 Set 2021, **Livello europeo B2**



INTERESSI DI RICERCA

- Progettazione Sostenibile
- Materiali sostenibili e rinnovabili
- Progettazione pacchetti costruttivi
- Progettazione NZEB (Net Zero Energy Building)
- Analisi microclimatiche
- Valutazioni comfort indoor e outdoor in materia sostenibile
- Tecnologie energetiche rinnovabili
- Modellazione parametrica
- Modellazione AI (Artificial Intelligence)



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Desktop publishing: Adobe InDesign (Avanzato) | **Suite da ufficio:** Microsoft Office (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Data Visualization: Envimet (Intermedio), Termolog (Intermedio) | **Utilizzo software CAD:** 3D Studio Max (Intermedio), AutoCAD (Avanzato), Autodesk Revit (Intermedio), Rhinoceros 3D (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: Grasshopper (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

Editor grafici raster: Adobe Photoshop (Avanzato) | **Elaborazione / Montaggio Video:** Adobe After Effects (Avanzato), Adobe Premiere Pro (Intermedio) | **Rendering:** Lumion (Avanzato)



COMPETENZE TECNOLOGICHE DI VALUTAZIONE ENERGETICA E AMBIENTALE

Conoscenza del software ENVIMET

Envimet è un software che permette di eseguire analisi a livello microclimatico. Permette di analizzare un campione di territorio confinato ed ottenere così dati microclimatici.

I risultati corrispondono a mappe tematiche che forniscono dati essenziali per la progettazione ed evidenziano zone di comfort o discomfort termico da tenere in considerazione.

Le principali variabili fisiche oggetto di analisi sono:

- Temperatura potenziale dell'aria (°C);
- Temperatura Superficiale;
- Umidità relativa (%);
- PET (C°) (Physiological Equivalent temperature)

Conoscenza del software TERMOLOG

Questo software informatico permette di ottenere, attraverso degli input di progetto, degli output che possono fornire informazioni riguardo l'efficienza energetica di un edificio, le prestazioni degli impianti adottati, eventuali problematiche di trasmittanza degli elementi che compongono l'involucro, ecc. Permette anche di individuare la classe energetica dell'oggetto di studio attraverso i valori ottenuti dai calcoli aritmetici. La norma alla quale fa riferimento è la UNI TS 11300. Termolog utilizza un modello approssimato dell'edificio desiderato per svolgere i calcoli necessari e fornire i risultati.



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO

Bando per Premi di Merito UNIBO
Anno: 2020-2021