



ALBERTO ERCOLANI

CURRICULUM VITAE

Data di nascita / 19/06/1998 Età / 24
Luogo di nascita / RIMINI (RN)
Via Somalia 18, 47922 RIMINI (RN)
Viale Somalia 18, 47922 RIMINI (RN)
ID 5796890 aggiornato al 29/03/23

✉ alberto.ercolani@studio.unibo.it
☎ 3347210850

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. organizzazione, pianificazione e controllo / 3. qualità, sicurezza, ambiente

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

Sono un ragazzo determinato ed ambizioso. Miro a ricoprire ruoli importanti che mi diano la capacità di imparare. Ho una buona elasticità e versatilità e so prendere decisioni ragionate. Mi piacerebbe diventare un bravo architetto, capace di applicare le nozioni imparate e capace di essere membro fondamentale di un team progettuale.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

architetto FOCCHI SPA

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

Principali attività e responsabilità: Studio della progettazione di facciate in vetro. Studio di tecniche innovative di realizzazione infissi in materia di riduzione costi, materiali sostenibili, efficienza, durabilità. Realizzazione di progetti logistici interni, come il nuovo ampliamento dell'azienda.
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)
09/2017 - 10/2017

Principali attività e responsabilità: Sono stati svolti rilievi topografici per la progettazione di muri di contenimento stradale. I progetti riguardavano progettazioni di viabilità e contenimento frane. Sono stati svolte operazioni di analisi e studio sui materiali e sulle tecniche di messa in opera.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 150 | 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: Lavoro dedicato allo studio dei materiali di bioedilizia. Progettazione sostenibile rispettosa delle condizioni climatiche esistenti. Studio degli impianti di produzione energetica rinnovabile.
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)
01/2016 - 02/2016

Principali attività e responsabilità: Sono stati svolti rilievi topografici per la progettazione di muri di contenimento stradale. I progetti riguardavano progettazioni di viabilità e contenimento frane. Sono stati svolte operazioni di analisi e studio sui materiali e sulle tecniche di messa in opera.
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: Sono stati svolti rilievi topografici per la progettazione di muri di contenimento stradale. I progetti riguardavano progettazioni di viabilità e contenimento frane. Sono stati svolte operazioni di analisi e studio sui materiali e sulle tecniche di messa in opera.
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)

MATURITÀ TECNICA RIMINI 2017

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

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

O. Belluzzi - L. 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 (POLONIA)

Durata in mesi: 11 mesi

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



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

POLONIA 2020

Programma Unione Europea (Bando Erasmus+)

Presso: Gdansk University of Technology

Luogo: Gdansk (POLONIA) | **Lingua:** Inglese | **Durata:** 11 (mesi)

L'esperienza all'estero a cui ho avuto la possibilità di partecipare è stata molto formativa dal punto di vista architettonico. Gdansk è una città nella quale ho studiato diverse soluzioni progettuali, quelle influenzate dalla cultura storica del luogo, sia quelle che si proiettano verso tecniche innovative. Collaborare in workshop con studenti provenienti dal tutto il mondo mi ha permesso di imparare nuovi metodi di approccio alla materia e mi ha suggerito nuovi temi da approfondire.



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
- Progettazione NZEB (Net Zero Energy Building)
- Analisi microclimatiche
- Valutazioni comfort indoor e outdoor in materia sostenibile
- Tecnologie energetiche rinnovabili
- Materiali e sistemi costruttivi
- 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), ArchiCAD (Intermedio), AutoCAD (Avanzato), 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), Twinmotion (Avanzato), V-Ray (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.