



Alessandro Chiaracane

Via delle Montalve, 32 – 50141, Firenze (Italia)

Data di Nascita: 01/01/1991 | Nazionalità: Italiana

Telefono: +393312435231 | Mail: chiaracanealexand@gmail.com

Skype ID: alessandro.chiaracane

LinkedIn: Alessandro Chiaracane

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione all'esercizio della professione di **Ingegnere Civile e Ambientale** conseguita presso l'Università degli studi di Firenze, 2^a sessione 2018.

Iscritto Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze sez. A dal 02/04/2019 numero di iscrizione 7395

- Settembre 2015 – Luglio 2018

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo **Strutture**, Tesi _ “Validazione di simulazioni numeriche del comportamento aerodinamico e aeroelastico dell'impalcato a cassone di un ponte: il caso del ponte sul Reno a Leverkusen, Germania”

Relatori: Prof. Ing. Claudio Borri, Prof. Ing. Rüdiger Höffer and Prof. Ing. S. Giacomo Morano

Università di Firenze, Italia

- Settembre 2017 – Febbraio 2018

Erasmus+ Traineeship sotto il dipartimento di “Windingenieurwesen und Strömungsmechanik” presso RUB, Ruhr Universität Bochum
Attività formative svolte:

- Simulazioni numeriche di fenomeni aeroelastici applicate al caso di studio reale del ponte sul Reno, Leverkusen, Germania
- Creazione del modello geometrico e delle varie Mesh di studio tramite l'uso di ICEM CFX, ANSYS
- Configurazione delle condizioni iniziali e simulazioni CFD tramite l'uso di OpenFOAM su sistema operativo LINUX
- Analisi e validazione dei risultati (Tesi di Laurea Magistrale)

Ruhr Universität Bochum, Germania

- Settembre 2011 – Aprile 2015

Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Tesi _ “Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici di interesse della cittadina di Vinci”

Relatore: Prof. Ing. Andrea Vignoli

Università di Firenze, Italia

LINGUE

Madre lingua: **Italiano**

Altre lingue: **Inglese**, buona conoscenza sia parlata sia scritta _ Cambridge English Language Assessment FCE (B2)

PUBBLICAZIONI

A.Chiaracane, G.Ferri _ Validated numerical simulation of aerodynamic and aeroelastic behavior of box-girder bridge decks: the case of Rhein-crossing bridge in Leverkusen, ANIV - XV Conference of the Italian Association for Wind Engineering, Napoli, 2018

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima padronanza dei sistemi operativi Windows, iOS
- Ottima padronanza dei programmi Microsoft (Word, Excel, PowerPoint)
- Ottima padronanza dei programmi Autocad, SAP2000, MatLab, OpenFOAM
- Buona padronanza del programma ICEM CFX, ANSYS
- Buona padronanza del linguaggio di programmazione C++, e del sistema operativo Linux