

CLAUDIO MARINI

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Buro Happold Ltd., Londra, Regno Unito *Senior Façade Engineer*, Sep 2019 – Ad oggi

- Parte del team di ingegneria delle facciate a Londra
- Ingegnere coinvolto in progetti multidisciplinari nel Regno Unito e all'estero
- Progettazione di facciate complesse da un punto di vista termico, strutturale, acustico e di antincendio

SITE S.p.A., Genova (GE) *Junior Project Manager*, Dic 2017 – Mag 2018

- Inserito in un gruppo di 15 tecnici, impiegato nella realizzazione di una nuova rete in fibra ottica nella città di Genova.
- Gestione dei rapporti con il cliente, la direzione lavori, i partner in ATI e i subappaltatori.
- Gestione delle squadre di scavo, pianificazione del lavoro, e aggiornamento dello stato di avanzamento lavori.

RINA Services S.p.A., Genova (GE) *Ingegnere*, Giu 2017 – Dic 2017

- Junior Project Manager, *Due Diligence ambientale* di un importante scalo aeroportuale a Roma. Organizzazione sopralluoghi, workshop con i clienti e gestione collaboratori esterni.
- Stesura di documenti in lingua inglese relativi al progetto europeo di ricerca "FISSAC" riguardanti lo schema di certificazione ETV (Environmental Technology Verification), economia circolare, ciclo di vita dei materiali e riutilizzo dei rifiuti prodotti nel settore delle costruzioni.
- Supporto ai colleghi *Senior* del gruppo di "*Real Estate and Green Building Services*" nelle attività di analisi, diagnosi e certificazione di edifici in campo energetico e strutturale.

ARUP Deutschland GmbH, Berlino, Germania *Stagista – Ingegnere*, Set 2015 – Mar 2016

- Impiegato nel gruppo di fisica tecnica ed ingegneria delle facciate; stesura tesi di laurea in lingua inglese: "*Processi di ottimizzazione applicati ad un materiale innovativo, ETFE*"
- Simulazioni energetiche e di illuminotecnica per elementi architettonici in ETFE in ambiente 3D parametrico (Rhinceros, Grasshopper) tramite i software di analisi EnergyPlus e Radiance.
- Ottimizzazione di elementi architettonici in ETFE grazie a software basati su algoritmi genetici.
- Organizzazione di incontri e gruppi di lavoro con diversi produttori di ETFE.
- Supporto nel disegno 2D/3D fornito saltuariamente a gruppi di altre discipline.
- Insegnamento delle funzioni base di Grasshopper per Rhinceros a un piccolo gruppo di colleghi.

Southstudio Architects, Londra, Regno Unito *Stagista – Architetto*, Estate 2013

- Sviluppo del masterplan per la *Stonebridge area* di 2,35 ettari a nord-ovest di Londra comprendente il restauro e l'espansione di una scuola elementare di epoca Vittoriana, la realizzazione di nuove residenze insieme e il nuovo progetto del verde pubblico.
- Illustrazione delle proposte progettuali e relativi cronoprogramma al cliente, il Brent City Council.

ISTRUZIONE

University of the West of England, Regno Unito Set 2018 – Set 2019
MSc Facade Engineering (Master Ingegneria delle Facciate), Voto finale: Passed with Distinction

Università degli Studi di Genova, Italia Set 2010 – Feb 2017
Laurea magistrale in Ingegneria Edile – Architettura, Voto finale: 106/110

ITCG Primo Levi, Seregno (MB), Italia Set 2005 – Giu 2010
Diploma di Geometra, Voto finale: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Linguistiche

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** Fluente, C1

Comunicative e organizzative

Buone doti comunicative acquisite durante l'esperienza professionale e universitaria, sia in lingua italiana che inglese.

COMPETENZE INFORMATICHE

- Disegno tecnico 2D e 3D: AutoCAD, Rhinoceros, Grasshopper (parametrico), SketchUp.
- Energia e illuminotecnica: EnergyPlus, Radiance, LadyBug e HoneyBee (plug-in Grasshopper).
- Processi di ottimizzazione: Galapagos e Octopus (plug-in Grasshopper).
- BIM: Revit Architecture, Navisworks.
- Grafica digitale: Photoshop, Lightroom, InDesign.
- Pacchetto Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Access.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Interessi professionali

Ingegneria delle facciate, strutture in vetro, materiali innovativi, energie rinnovabili, sostenibilità ambientale, processi di ottimizzazione, progettazione parametrica, BIM e progettazione integrata, connettere ingegneria e architettura, ambienti lavorativi multi-culturali e internazionali.

Interessi personali

- Fotografia e cultura dell'immagine, scienza, tecnologia, architettura, design del prodotto, nuovi mezzi di comunicazione e fenomeni sociali.
- Viaggiatore curioso, sfrutto ogni occasione per incontrare culture e realtà diverse dalla mia.
- Nuoto pinnato a livello agonistico nel periodo 2004 - 2009. Tre volte campione italiano di categoria, 7 medaglie d'argento e 5 bronzi ai "Campionati italiani di nuoto pinnato".

Altro

- Iscritto all'Ordine Ingegneri Genova Sezione A - Settore civile ambientale
- Abilitato alla professione di ingegnere nel Regno Unito (Chartered Engineer - CEng)
- Membro della Chartered Institution of Building Services Engineers (MCIBSE)
- Patente di guida B, conseguita nell'anno 2009. Automunito.