

Nicola DEGANI
Ingegnere Strutturista

FORMAZIONE

2005-2012

Università degli Studi di Brescia

Laurea in "Ingegneria Edile", voto finale 105/110

Materie Principali: calcolo e comportamento dei materiali, meccanica dei fluidi, composizione architettonica, urbanistica, organizzazione del cantiere, dinamica delle strutture, sismica.

2009- 2010

Ecole des Ponts Paristech ENPC - Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (Paris - FRANCE)

Studente ERASMUS, ultimo anno di master in Genio Civile e Costruzioni.

Materie Principali: cemento armato e precompresso, costruzioni in acciaio, costruzioni di edifici e ponti, energetica degli edifici, geotecnica.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

lug2012-presente

Consulenza Ingegnere strutturista presso RFR – Paris (www.rfr.fr)

- Calcolo strutture leggere (acciaio, vetro, legno)
 - Coperture Stadio (Limoges – Istanbul)
 - Analisi FEM globale (GSA)
 - Analisi e calcolo di giunti (Strand7)
 - Elementi in vetro strutturale
 - Analisi FEM (GSA – Strand7 – Mepla)
 - Analisi comportamento lungo termine vetro
 - Analisi e calcolo giunti tra pannelli
 - Analisi a shock pannelli di vetro(Strand7 – Mepla)
 - Calcolo Strutture in legno
 - Analisi e verifica globale strutture in legno (EC 5)
 - Analisi a fuoco di carpenteria in legno
- Calcolo di strutture in cemento armato
 - Analisi strutturale antisismica
 - Calcolo pavimentazione industriale
 - Progetto di riabilitazione struttura esistente
- Consulenza alla gestione di cantiere e VISA – G3SE Brest – stade Limoges
- Analisi e discretizzazione geometrie complesse
- Calcolo di facciate :
 - Analisi e calcolo statico di facciate a telaio e a cellule
 - Analisi di compatibilità sistema di facciata con struttura di supporto
 - Analisi termica delle facciate

gen2014-presente

Consulenza alle imprese in materia di reti di sottoservizi.

- Analisi e progetto di miglioramento di reti fognarie secondo le normative vigenti

CONOSCENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE

Lingua Italiana: lingua madre

Inglese: B2

Francese: C1

Informatica: MS Office, Visual Basic for Application, Autocad, 3dstudio, Autodesk Robot, Abaqus, GSA, Strand7, Grasshopper, Python, MEPLA, Revit

INTERESSI

Sport

Hobby