

Maria Carmen Guerra

PRESENTAZIONE

Gli studi in Ingegneria Civile (Laurea Triennale e Laurea Magistrale) mi hanno permesso di acquisire conoscenze e strumenti di osservazione e analisi delle situazioni normalmente legate al mondo della progettazione, sia strutturale che ambientale. La formazione ingegneristica, inoltre, mi ha dato la possibilità di incrementare l'interesse per tematiche che richiedono un approccio di studio e risoluzione del problema, relativo a questioni di ampio respiro, permettendomi di sviluppare capacità critiche e organizzative di lavoro individuale e di gruppo, in base alle varie esigenze.

STUDI E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in INGEGNERIA CIVILE

Università degli Studi di Ferrara

Settembre 2010-Ottobre 2014 – votazione 110/110 con lode ed encomio

Tesi: “Mappatura acustica strategica e piani di azione: aspetti metodologici ed applicazione ad un caso studio”

Settore professionale:

- Acustica edilizia e ambientale, Progettazione strutturale, Progettazione di infrastrutture idrauliche, Monitoraggio e Telerilevamento del territorio, Meccanica delle terre.

Laboratori e progetti:

- Stesura della Mappatura acustica strategica di una porzione del territorio di Ferrara (utilizzando SoundPlan)
- Progettazione di un complesso ospedaliero (utilizzando Autocad, Straus, Gelfi VcaSLU)
- Analisi e progettazione struttura a telaio in c.a. (utilizzando Straus)
- Progettazione di opere idrauliche, come acquedotti e fognature (utilizzando HEC-RAS, HEC-HMS, EPANET, EPA-SWMM, MATLAB)
- Risistemazione corsi d'acqua (utilizzando HEC-RAS, MATLAB)
- Progettazione di monitoraggio ambientale (utilizzando Star*Net)
- Progetto di Telerilevamento (utilizzando ENVI)

Laurea Triennale in n INGEGNERIA CIVILE e AMBIENTALE

Università degli Studi di Ferrara

Settembre 2004-Luglio 2010

Tesi: “La sostenibilità nella produzione di energia”

Settore professionale:

- Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Impianti di trattamento dei rifiuti solidi, Architettura tecnica

Diploma di scuola superiore: Liceo Classico

Luglio 2004 – votazione 100/100

Liceo Classico “Gian Tommaso Giordani”, Monte Sant’Angelo (FG).

Corso di formazione: ATTIVITÀ FORMATIVE E PROFESSIONALI PER LA FIGURA DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE (TCAA)”

Febbraio 2014-Luglio 2014 con relativo esame finale

Abilitata alla professione di ingegnere.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Marzo 2014-Maggio 2014: Tirocinante settore acustica presso lo spin-off MateriAcustica S.R.L. (Ferrara)

- monitoraggio del rumore ambientale;
- utilizzo del software previsionale SoundPlan;
- elaborazione dati di misura e stesura di relazioni tecniche in ambito acustico edilizio (rapporto di misura requisiti acustici passivi) e ambientale (clima e impatto).

Gennaio 2007-Gennaio 2012: animatrice per feste di compleanno di bambini (Ferrara)

Settembre 2012- in corso: ripetizioni di Matematica e Fisica a ragazzi delle scuole superiori (Ferrara)

Dicembre 2014: seminario universitario all'interno del corso di Acustica edilizia ed ambientale

Aprile 2015-in corso: collaborazione con il prof. Patrizio Fausti presso l'Università degli Studi di Ferrara all'interno dell'attività di noise monitoring per i cantieri del MoSE (elaborazione dati, stesura relazioni).

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Madrelingua: Italiana

Altre lingue: inglese (livello di conoscenza: molto buono)

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo del Mac; ottima conoscenza di internet, della posta elettronica, del pacchetto Office.

Ottima conoscenza di SoundPlan, Autocad, Straus, pacchetto HEC, MATLAB.

INTERESSI E SPORT

Lettura, teatro, cinema, architettura, design, arte, nuoto, pallavolo.

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003

Maria Carmen Guerra