Giulia Ranfagni

Current Address: Via Fabbroni, 31 – 50134 Florence, Italy / Bahnhofstrasse 4 Erenbhurg (BZ), Italy
Telephone: +39 329 5492580
e-mail : giulia.ranfagni@virgilio.it

Data di nascita : 28 Luglio 1984

Esperienza Professionale

Ingegnere Civile presso la ditta Rubner Haus [da Maggio 2011]

Impiegata nel reparto "Forschung und Entwicklung (Ricerca e Sviluppo)" della ditta Rubner Haus.

Principali attività: Calcolo di edifici residenziali e strutture di legno, ricerca sugli edifici in legno.

Le attività più interessanti della ricerca sono state:

- Studio di nuove tipologie di ancoraggi metallici con prove sperimentali svolte nel laboratorio di strutture dell'Università di Trento [Novembre 2011];
- Studio di pareti tipo platform-frame sottoposte a carico orizzontale statico e ciclico e successive prove di laboratorio conclusesi con una prova in scala reale di un edificio di 3 piani testato su tavola vibrante nel laboratorio di Lisbona, Portogallo [Dicembre 2011-Luglio 2012];
- Attività didattica in collaborazione con il Prof. Arch. G.Bellingeri presso l'università Roma 3 per il corso "Edifici a risparmio energetico" (Maggio 2012);
- Collaborazione nel gruppo di lavoro per lo sviluppo e la produzione dell'edificio Med in Italy, 3° classificato al concorso Solar Decathlon 2012, Madrid;
- Ideazione e organizzazione di attività divulgative/promozionali sugli edifici a struttura di legno a seguito del terremoto dell'Emilia Romagna presso la festa provinciale del PD a Modena (Agosto -Settembre 2012).
- Collaborazione con il sotware Concrete Sismicad ed in particolar modo con l'Ing. Nulli per la creazione di un nuovo pacchetto per la modellazione il calcolo e la verifica di strutture di legno a telaio tipo Platform-Frame (Maggio 2012-Ottobre 2012).

Attività di Tirocinio per il Progetto di Tesi [Aprile 2010 – Ottobre 2010]

- Studio Tecnico Associato Timber Engineering, Via Umbria 46 Firenze

Argomento :

Interpretazioni di prove sperimentali su elementi parete e su un edificio in scala reale in legno a strati di tavole incrociate e successiva modellazione attraverso programmi di calcolo strutturale agli elementi finiti.

Attività di Tirocinio per il Progetto di Tesi [Aprile 2007 – Ottobre 2007]

- Studio Tecnico Associato Timber Engineering, Via Umbria 46 Firenze

Argomento :

Analisi elaborazione ed interpretazione di una prova di incendio reale condotta su un edificio in legno costruito con pannelli a strati incrociati. Modellazione

della prova attraverso programmi agli elementi finiti.

Attività di Insegnante di Ginnastica Aristica [Ottobre 2000 – 2010]

- Ginnastica Flog Poggetto, Via M.Mercati, 14 Firenze

Argomento :

Insegnare a bambini piccoli ad avere capacità motorie di base ed, a bambini più grandi, le prime basi della ginnastica artistica.

Istruzione e Formazione

Corsi di formazione professionale:

- Corso di lingua tedesca svolto all'interno della ditta Rubner Haus 4 ore settimanali (da Giugno 2011);
- Corso base Casaclima presso la sede Casa Clima di Bolzano (Gennaio 2012);
- Dale Carnegie Course, Corso Formazione venditori svolto dall'associazione Dale Carnegie Training (Aprile 2012);
- Corso di progettazione avanzata di edifici a struttura di legno presso la sede dell'azienda Rothoblaas, Cortaccia (BZ) (Maggio 2012);
- Corso avanzato di progettazione dei collegamenti per le strutture di legno presso la sede dell'azienda Rothoblaas, Cortaccia (BZ) (Dicembre 2012)

Conseguimento dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.

Iscrizione all'albo degli ingegneri sezione A civile e ambientale della provincia di Firenze con il numero 6562 [Gennaio 2012]

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile indirizzo Strutture

- Università degli Studi di Firenze, Italia

Titolo Tesi :

La modellazione per la progettazione degli edifici in legno a pannelli a strati incrociati - Dall'analisi di prove sperimentali condotte su singoli pannelli e su un edificio, all'individuazione di un modello completo.

Voto :

110 / 110 e Lode

Argomento:

Modellazione elementi strutturali in legno.

European Region Action Scheme for the Mobility of University Students (ERASMUS) [Gennaio 2008 – Giugno 2008]

- Tecnical University of Denmark Copenhagen, Denmark

Argomento :

Ingegneria Sismica ed eolica - Progettazione di strutture in cemento armato e cemento armato precompresso - F.E.M: Modellazione strutturale - Analisi Strutturale di piastre e gusci.

Laurea Triennale in Ingegneria Civile indirizzo Strutture [4 Ottobre 2007]

- Università degli Studi di Firenze, Italia

Titolo Tesi :

Interpretazione e modellazione di una prova di incendio reale su un edificio in legno.

Voto :

106 / 110

Argomento:

Analisi e Modellazione di un incendio su un edificio in legno attraverso 2 diversi programmi automatici di calcolo.

Diploma [30 Giugno 2003]

- Liceo Ginnasio Classico "Dante", Firenze, Italia

Voto : **100 / 100**

European Computer Driving Licence (ECDL) [Maggio 2003]

- Liceo Ginnasio Classico "Dante", Firenze, Italia

Capacità e Competenze Personali

Lingue

- Italiano: Madrelingua
- Inglese : Livello Intermedio B1
- Tedesco: Livello C

Capacità e Competenze Relazionali

Ho una grande capacità di vivere e lavorare con altre persone e di raggiungere gli obiettivi tramite un buon lavoro di squadra. Questa capacità è stata maturata durante l'arco di tutto il periodo universitario e radicata nel corso dell'attività professionale svolta presso la ditta Rubner Haus.

L'esperienza di studi all'estero mi ha permesso di imparare ad inserirmi in una realtà del tutto nuova e di mettere in gioco continuamente le mie capacità.

Ho praticato fino all'età di 22 anni lo sport individuale della ginnastica artistica grazie al quale ho imparato a mettermi in gioco contando sulle mie sole capacità. Per quasi 15 anni ho praticato lo sport a livello agonistico sia nelle categorie UISP sia nella serie B.

Giulia Ranfagni
Via Fabbroni, 31 - 50134 Florence, Italy / Banhofstrasse 4 Erenbhurg (BZ), Italy
Telephone: +39 329 5492580e-mail: giulia.ranfagni@virgilio.it

Capacità e competenze organizzative

Nel corso dell'esperienza lavorativa in Rubner Haus ho imparato ad organizzare autonomamente il lavoro rispettando le tempistiche delle consegne e avendo contemporaneamente la possibilità di seguire attivamente progetti di ricerca e attività divulgative all'interno di eventi fieristici (CasaKlima Messe, SAIE, MADE).

Capacità e competenze artistiche

Ho suonato il pianoforte per 6 anni durante il periodo delle scuole medie e del liceo.

Altre capacità e competenze

Durante il periodo universitario ho partecipato alla ristrutturazione totale di due appartamenti seguendo attivamente lo svolgimento dei lavori dalla fase iniziale del progetto fino ai particolari finali. Ho seguito personalmente tutte le opere murarie (cerchiature), impiantistiche (messa in opera di pannelli radianti a pavimento con abbinata caldaia a condensazione) e la realizzazione di tutte le accortezze necessarie al raggiungimento di un buon risparmio energetico.

Competenze Informatiche

- Linguaggi di programmazione

  Matlab
- Software

  Autocad, Sismicad Concrete, Sap 2000, Civil Design, Modest,Frilo, FDS, Microsoft Office Suite, Adobe Suite
- Sistemi Operativi

  Windows

Patente

- Patente Automobilistica [Categoria B]
- Patente per Ciclomotori [Catogoria A]

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del d.lgs. 196 03

FIRMA