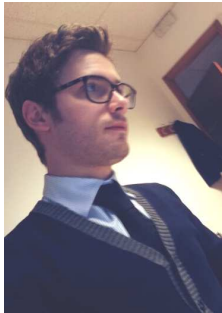


Informazioni personali Federico Francia



 Via Emilia 191, Roveleto di Cadeo (PC), Italia
 +39 0523 500573  +39 3482331400
 ingfedericofrancia@gmail.com
 www.federicofrancia.com
 Skype federico.francia3

Sesso: maschile
 Data di nascita: 13 ottobre 1985
 Nazionalità: italiana

Settore professionale

Ingegnere civile libero professionista, specializzato in progettazione strutturale e in sviluppo software.

Esperienza professionale

		da Febbraio 2013 – attualmente in corso
Lavoro o posizione ricoperti		Ingegnere del software
Principali attività e responsabilità		<ul style="list-style-type: none"> - sviluppo del software di calcolo strutturale CMP: si tratta di un applicativo Windows, utilizzato da oltre 20 anni dagli ingegneri civili, che permette di modellare e di calcolare le strutture mediante il metodo FEM e di eseguirne le verifiche ai sensi delle norme Italiane e degli Eurocodici; - assistenza tecnica ai clienti, che prevede risposte inerenti tematiche generiche di calcolo strutturale ed eventuali dubbi sull'utilizzo di CMP.
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Namiral S.p.A. – www.edilizianamirial.it
Tipo di attività o settore		Sviluppo software in C++, sviluppo di un progetto MFC con librerie OpenGL, assistenza tecnica ai clienti.
		da Aprile 2011 – attualmente in corso
Lavoro o posizione ricoperti		Attività di libero professionista nell'ambito dell'ingegneria civile.
Principali attività e responsabilità		<ul style="list-style-type: none"> - progettazione strutturale di civili abitazioni, di edifici industriali e di piccole strutture metalliche; - miglioramenti sismici di edifici esistenti; - realizzazione di numerosi fogli di calcolo Excel, mirati ad ottimizzare i percorsi progettuali nel rispetto delle normative tecniche (alcuni di essi sono disponibili per il download presso la mia pagina web); - mansioni di tipo commerciale, come gestore commesse nel piacentino per l'impresa di costruzioni Progeco s.r.l., specializzata in interventi di bonifica / smaltimento amianto; - direzione lavori;
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Libero professionista: collaborazioni continue con lo Studio Tecnico dell'Ing. Bernazzani, con l'impresa Progeco S.r.l. e con altri team di professionisti.
Tipo di attività o settore		Progettazione strutturale, redazione di applicativi per l'ingegneria civile, funzioni di tipo commerciale.
		Aprile 2011 – Giugno 2012
Lavoro o posizione ricoperti		Consulente presso RDB S.p.A.
Principali attività e responsabilità		Progettista strutturale, con particolare riferimento alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di strutture prefabbricate; progettista antincendio; programmatore in VBA, con la realizzazione di numerosi applicativi volti all'ottimizzazione dei percorsi, dei tempi e delle scelte progettuali.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	RDB S.p.A.
Tipo di attività o settore	Progettazione strutturale, progettazione antincendio, redazione di applicativi per l'ingegneria civile.
Date	Settembre 2010 – Marzo 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista presso RDB S.p.A.
Principali attività e responsabilità	Progettista strutturale, con particolare riferimento alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di strutture prefabbricate; progettista antincendio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	RDB S.p.A.
Tipo di attività o settore	Progettazione strutturale, progettazione antincendio.
Date	Febbraio 2010 – Aprile 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante presso lo studio dell'ing. Stefano Rossi.
Principali attività e responsabilità	Progettista strutturale di ponti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Stefano Rossi, Piacenza
Tipo di attività o settore	Progettazione strutturale.
Date	Giugno 2007 – Settembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante presso uno studio tecnico.
Principali attività e responsabilità	Disegnatore ed altre attività proprie della professione del geometra.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico dei geometri Mazzoni, Scarpino e Tiramani.
Tipo di attività o settore	Edilizia civile / rurale.

Istruzione e formazione

Date	Dal 2011 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Corsi di aggiornamento professionali in: <ul style="list-style-type: none"> - Ingegneria geotecnica (Parma, 2011); - Progettazione di strutture metalliche (Parma, 2011); - Programmazione neurolinguistica (PNL) (corsi su internet, 2013); - Edifici esistenti in muratura (Reggio Emilia, 2014); - Edifici esistenti in cemento armato (Piacenza, 2014); - Validazione del calcolo strutturale (Bologna, 2015);
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tematiche coerenti ai nomi dei corsi elencati, pertanto ho acquisito competenze sia nell'ambito della progettazione strutturale, sia nell'ambito della comunicazione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Parma e di Piacenza.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corsi di aggiornamento professionale.
Date	04/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di ingegnere, a seguito del superamento dell'Esame di Stato.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	-
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Piacenza.
Date	10/2007 – 07/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Ingegneria Civile (curriculum Strutturale) con lode.

<p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>Calcolo / analisi / progettazione strutturale, progettazione di strutture in calcestruzzo armato, acciaio ed in zona sismica; tesi di laurea riguardante analisi non lineari tridimensionali ad elementi finiti delle fasi costruttive di una galleria autostradale.</p> <p>Università degli studi di Parma, Facoltà di Ingegneria Civile.</p> <p>Laurea specialistica</p> <p>10/2004 – 10/2007</p> <p>Laurea triennale in Ingegneria Civile con votazione di 101/110.</p> <p>Analisi matematica, Scienza / Tecnica delle costruzioni, Costruzione di strade ferrovie e aeroporti, Idraulica; tesi di laurea riguardante i metodi per l'analisi limite di strutture monodimensionali.</p> <p>Università degli studi di Parma, Facoltà di Ingegneria Civile.</p> <p>Laurea triennale.</p> <p>09/1999 – 06/2004</p> <p>Diploma magistrale con votazione di 100/100.</p> <p>Lingua italiana, matematica, fisica, scienze, lingua inglese.</p> <p>Liceo Scientifico Sperimentale Melchiorre Gioia, Piacenza.</p> <p>Diploma di scuola media superiore.</p>
--	---

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)
 Autovalutazione
 Livello europeo (*)

Inglese
Spagnolo
Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

- Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie ai corsi estivi di lingua inglese frequentati dal 2003 al 2005 presso l'M.L.S. International College di Bournemouth (UK). Ciascun corso ha avuto la durata di due settimane;
- L'esperienza presso RDB S.p.A. mi ha insegnato a collaborare con i colleghi in modo da garantire un'efficiente integrazione di competenze e conoscenze, nonché l'instaurazione di rapporti di reciproca fiducia e rispetto;
- discrete doti commerciali, acquisite grazie alla collaborazione con Progeco s.r.l.;
- buone doti di comunicazione, migliorate grazie ai corsi di PNL e di Public Speaking seguiti.

Capacità e competenze organizzative	<ul style="list-style-type: none">- autonomia, capacità di organizzare il lavoro e di riconoscerne le priorità, perché ho sempre dovuto gestire più commesse contemporaneamente, nel rispetto di scadenze ed obiettivi prefissati;- leadership, perché spesso capita di dover organizzare e far collaborare tra loro figure professionali diverse, nonché i committenti, che entrano contemporaneamente in gioco durante un processo edilizio.
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none">- capacità di giudizio critico dei risultati di calcolo, nonché di riconoscerne il significato fisico, maturata grazie all'esperienza da ingegnere strutturista;- capacità di progettare e verificare una struttura civile ai sensi degli Eurocodici, delle N.T.C. 2008 e dei D.M. '92 e '96;- buona conoscenza dei calcoli in ambito dell'antincendio, maturata durante l'esperienza in RDB S.p.A.;- capacità di sviluppare soluzioni progettuali adottando diverse tipologie strutturali e diversi materiali, sia in ambito civile che industriale;- capacità di sviluppare un software in C++;- capacità di sviluppare complesse Macro in VBA.
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none">- ottima conoscenza del pacchetto Office;- buona conoscenza di Autocad 2D e di Arcadia (GecSoftware) per il disegno 3D e il rendering degli edifici;- ottima conoscenza dei software FEM CMP e Sismicad.
Altre capacità e competenze	L'aver praticato arti marziali per quasi 20 anni mi ha insegnato l'autocontrollo, la disciplina, il senso del dovere e la volontà di finire sempre ciò che ho iniziato dando sempre il massimo, indipendentemente dalle difficoltà del momento.
Patente	Automobilistica (patente B)

Per concludere, vorrei sottolineare la mia volontà di crescere in un contesto aziendale ad elevata complessità ed in continua evoluzione, relazionata al desiderio di offrire e di sviluppare tutte le mie competenze tecniche, informatiche e organizzative.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".