

# **DOTT. ING. CRISTIAN ANGELI - CURRICULUM VITAE**

## **1) Dati Anagrafici**

Nato: a Novafeltria (Italy) il 4 luglio 1977

Studio professionale: a Novafeltria 47863, via dello sport 20

Telefono mobile: 0039 3284649030 E-mail: [info@icfpro.it](mailto:info@icfpro.it)

Web site: [www.icfpro.it](http://www.icfpro.it)

## **2) Titoli per l'esercizio della professione di ingegnere**

- *Laurea in Ingegneria edile*, conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna in data 13 dicembre 2001, voto 98/100;
- *Laurea in Ingegneria Edile-Architettura*, conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna in data 17 marzo 2004, voto 110/110;
- *Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere*, ottenuta a Bologna nell'anno 2002;
- *Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri (sezione civile-ambientale, industriale e dell'informazione)*, Albo della Provincia di Rimini al n°1179/A dall'anno 2002.

## **3) Attività professionale**

Dal 2003 svolge l'attività di ingegnere libero professionista nel settore civile occupandosi della progettazione e direzione lavori di strutture edilizie per committenti pubblici e privati. Viene chiamato a svolgere il ruolo di Consulente Tecnico d'Ufficio dal Tribunale di Rimini e si occupa anche attività di consulenza tecnica per Aziende e Imprese.

Nell'ambito dell'attività di consulenza svolta per industrie di settore ha maturato importanti esperienze a riguardo dei processi industriali di produzione e impiego del polistirene espanso sinterizzato.

## **4) Specializzazione**

E' specializzato nel settore delle tecnologie costruttive innovative, con particolare riferimento ai sistemi a "pareti portanti" realizzate mediante pannelli-cassero in polistirene e cemento armato (sistemi tipo ICF), nonché titolare dello studio di ingegneria strutturale ICF PROFESSIONAL ENGINEERING e del sito internet dedicato [www.icfpro.it](http://www.icfpro.it).

Nello specifico settore delle strutture a pareti portanti ICF ha ricoperto il ruolo di responsabile scientifico in apposite convenzioni di ricerca stipulate con:

- *Università degli Studi di Bologna (Facoltà di Ingegneria DISTART), convenzione di ricerca per la caratterizzazione meccanica e per la redazione di apposite linee guida per il calcolo strutturale aggiornate alle Nuove Norme tecniche per le costruzioni, DM 14/01/08;*
- *Università degli Studi di Bologna (Facoltà di Ingegneria DISMAT), convenzione di ricerca per la caratterizzazione dei calcestruzzi di finitura e per la determinazione degli spessori minimi di copriferro;*

- Università degli Studi di Bologna (Facoltà di Ingegneria DIENCA), convenzione di ricerca per la caratterizzazione termoigrometrica e acustica;
- Università degli Studi di Pavia (EUCENTRE), convenzione di ricerca per la caratterizzazione meccanica nei confronti di azioni dinamiche cicliche (sisma);
- ITC-CNR di Milano, contratto per la determinazione della resistenza al fuoco (REI) e per il rilascio del Documento di Idoneità Tecnica (Agreement mediterraneo);
- Istituto Giordano spa di Rimini, contratti per prove statiche su pannelli solaio a lastra realizzati con particolari tecnologie costitutive, per prove acustiche in opera e per la valutazione degli effetti di campi elettromagnetici.

Ha svolto esperienze all'estero operando in stretto contatto con:

- Instituto Eduardo Torroja di Madrid (Spagna)
- Centre National d'Etudes et de Recherches intégrées du Batiments (CNERIB) di Algeri (Algeria)
- Institutul National de cercetare-dezvoltare in constructii si economia constructiilor (INCERC) di Timisoara (Romania).

Ha personalmente svolto la progettazione e la direzione dei lavori strutturali di centinaia di edifici ubicati in Italia, Romania, Francia, Croazia, Algeria, Svizzera e Spagna realizzati con tecnologia costruttiva a pareti portanti in cemento armato.

## **5) Attività didattica**

Nel 2006 e 2007 ha tenuto numerose lezioni in qualità di dottorando di ricerca (XXI° ciclo) nel corso di Architettura Tecnica e Organizzazione del Cantiere, presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria.

Nel 2008 ha ricevuto l'incarico di "Membro esperto effettivo" nella Commissione Giudicatrice per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA STRUTTURALE ED IDRAULICA, presso l'Università degli Studi di Bologna (Facoltà di Ingegneria DISTART).

## **6) Pubblicazioni e ricerche**

Ha collaborato con vari Editori e con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, pubblicando articoli e libri:

### **6.1) Articoli scientifici**

6.1.1) "Quality in vulnerability assessment of existing r/c structures" - A. Tralli, M. Biolcati Rinaldi, A. Aprile, C. Angeli, ENDIF Department of Engineering University of Ferrara 2007

6.1.2) "Criteri di controllo della vulnerabilità di strutture in cemento-armato esistenti" - M. Biolcati Rinaldi, C. Angeli, ENDIF Department of Engineering University of Ferrara 2007

### **6.2) Articoli tecnico-divulgativi**

6.2.1) "Calamità e costruzioni sismoresistenti" - C. Angeli, in Quaderni di Legislazione tecnica n.3/2005

6.2.2) *“Progettare in cemento armato in zona sismica”* - C. Angeli, M. Pompili, in Quaderni di Legislazione tecnica n.4/2005

6.2.3) *“Circolare esplicativa delle NTC2018 – Dalla concezione al controllo di strutture più sicure e più economiche”* – C. Angeli, B. Laureti, in Quaderni di Legislazione tecnica n.3/2018

### 6.3) Manuali tecnici

6.3.1) *“Guida pratica alla progettazione strutturale”* - C. Angeli, C. Stacchini, Maggioli 2003

6.3.2) *“La progettazione edilizia”* - M. Biolcati Rinaldi, C. Angeli, Edizione Sistemi editoriali 2007

6.3.3) *“Applicazioni pratiche di edilizia”* - M. Biolcati Rinaldi, C. Angeli, Edizione Sistemi editoriali 2007

6.3.4) *“La progettazione edilizia”* - M. Biolcati Rinaldi, C. Angeli, 2° Edizione Sistemi editoriali 2009

6.3.5) *“Sistemi costruttivi a pareti portanti in c.a. Insulating Concrete Form”* - C. Angeli, Edizione Legislazione tecnica 2018

6.3.6) *“Edifici sismoresistenti progettati con le NTC 2018. Analisi e comparazione tecnico economica tra sistemi costruttivi”* - C. Angeli, Edizione Legislazione tecnica 2018

## 7) **Congressi, convegni, workshop**

Ha partecipato con ruolo di Relatore a numerosi convegni, tavole rotonde e seminari:

7.1) *“Controllo del requisito di resistenza meccanica e stabilità delle strutture in c.a., indagini diagnostiche in opera e criteri per la certificazione di qualità strutturale”*, Università di Bologna Facoltà di Ingegneria, febbraio 2003

7.2) *“Controllo del requisito di resistenza meccanica e stabilità delle strutture in c.a., indagini diagnostiche in opera e criteri per la certificazione di qualità strutturale”*, Università di Bologna, maggio 2003

7.3) *“Vulnerabilità strutturale degli edifici in c.a.: Controllo del requisito di resistenza meccanica e stabilità delle strutture”*, Ordine Ingegneri Pesaro, Giugno 2003

7.4) *“Norme tecniche per il progetto, la valutazione e l'adeguamento sismico degli edifici. Dal D.L. 16 gennaio 96 alla nuova normativa sismica”*, Ponti Engineering, novembre 2003

7.5) *“Vulnerabilità strutturale degli edifici in c.a.: Controllo del requisito di resistenza meccanica e stabilità delle strutture”*, Istituto tecnico per geometri Einaudi Novafeltria (PU), aprile 2004

7.6) *“Prestazioni energetiche in edilizia, problematiche applicative”*, Università di Ancona Facoltà di Ingegneria, Febbraio 2007

7.7) *“L'efficienza energetica in edilizia”*, Sala conferenze Hotel UNAWAY Occhiobello (RO), ottobre 2007

7.8) *“Isolamento termoacustico ed efficienza energetica in edilizia”*, Rimini, Dicembre 2007

7.9) *“Progettare e costruire con nuove metodologie riducendo tempi e costi di costruzione”*, Rimini, Febbraio 2008

7.10) *“L'efficienza energetica in edilizia”*, Ordine degli architetti di Pescara, aprile 2008

7.11) *“Nuove metodologie per la costruzione degli edifici”*, Confartigianato di Rimini, Novembre 2008

7.12) *“Dove va l'innovazione nell'edilizia domestica”*, Fiera di Milano Sala Leonardo, Novembre 2008

7.13) *“Tra il progetto e la costruzione”*, Università di Ascoli Piceno Facoltà di architettura, maggio 2009

7.14) *“Frammenti di involucro: materiali e prodotti innovativi per l’architettura”*, Università La Sapienza  
Roma Facoltà di Architettura, giugno 2009

7.15) *“Incontro degli enti sostenitori di Eucentre”*, Eucentre Pavia, settembre 2009.

Novafeltria, lì 05 Novembre 2018

Ing. Cristian Angeli