

# MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FEDERICO ZUCCHI**  
Indirizzo **PIAZZA DELLA RESISTENZA 4**  
Telefono **051.292111**  
Fax **051.554335**  
E-mail **fzucchi@acerbologna.it**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **1963**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

### **DAL 08.08.2001**

Azienda Casa Emilia-Romagna della Provincia di Bologna

Azienda Pubblica per la costruzione, manutenzione e gestione del patrimonio edilizio residenziale pubblico

Quadro in area tecnica

Attività di Direzione Lavori alternata ad attività di Progettazione strutturale e Responsabile del procedimento.

Le principali attività svolte nell'ambito dell'incarico ricoperto sono state:

- gestione tecnica ed economico-finanziaria degli interventi di ripristino successivi al sisma del maggio 2012;
- Direzione lavori per la costruzione di due edifici per complessivi 16 alloggi in Comune di Casalecchio di Reno, via Faianello (lotto 1157/I) per un importo complessivo di euro 633'263,06;
- Direzione lavori per la costruzione di un edificio residenziale per complessivi 12 alloggi, ed altrettante autorimesse in Comune di Argelato, via delle querce 5-7 (lotto 1122/Z) per un importo complessivo di euro 879'228,32;
- Direzione lavori per la costruzione di due edifici per complessivi 23 alloggi, altrettante autorimesse ed opere di urbanizzazione in Comune di Casalecchio di Reno, via Totti (lotto 1065/R, 1111/C) per un importo complessivo di euro 1'976'252,16;
- Direzione dei lavori di un intervento di costruzione di due fabbricati residenziali per complessivi 24 alloggi ed altrettante autorimesse In Comune di San Lazzaro, località Cicogna, via Calindri (lotti 1240/C, 1241/C) per in importo di euro 1'675'289,69;
- Responsabile del procedimento durante il primo anno di lavori e successivamente Direttore dei lavori nella costruzione di due fabbricati per complessivi 24 alloggi di ERP ed altrettante autorimesse In Comune di San Lazzaro, località Cicogna, via Calindri (lotto 1068/R) per in importo di euro 1'361'723,17.

- Date (da – a)

### **01.04.95 AL 07.08.2001**

Istituto Autonomo per le Case Popolari della provincia di Bologna

Ente pubblico per la costruzione, manutenzione e gestione del patrimonio edilizio residenziale pubblico

Funzionario tecnico, inquadrato in 8<sup>a</sup> qualifica funzionale c/o il Servizio Tecnico/settore Costruzioni

- Principali mansioni e responsabilità

Incarichi di Direzione Lavori, occasionalmente di progettazione strutturale, e dal 28.06.2000 di

Responsabile del Procedimento.

Le realizzazioni più rilevanti nel periodo di riferimento sono state:

- Responsabile del procedimento nella fase di esecuzione dell'intervento di ripristino strutturale e riqualificazione funzionale di un fabbricato residenziale per complessivi 6 alloggi in Comune di Borgo Tossignano, via Palazzina 5 (lotto 1180/Z) per un importo di euro 668'083,88;
- Responsabile del procedimento nella fase di costruzione di un fabbricato residenziale per complessivi 12 alloggi ed altrettante autorimesse (lotto 1104/Z) per un importo di euro 668'083,88;
- Responsabile del procedimento nella fase di costruzione di due fabbricati residenziali per complessivi 24 alloggi ed altrettante autorimesse in Comune di Granarolo, via Madrid, via (lotto 1098/Z) per un importo di euro 1'664'912,56;
- Responsabile del procedimento durante la fase di costruzione di due fabbricati per complessivi 24 alloggi ERP in Comune di Zola Predosa, via Tasso (lotti 1005/I-ZP) per un importo di euro 1'222'064,28;
- Direzione lavori e progettazione strutturale per la costruzione di un fabbricato per complessivi 17 alloggi ERP, altrettante autorimesse ed un locale ad uso comune in Molinella capoluogo (lotti 1030/R, 1058/C) per l'importo di euro 1'043'094,62;
- Direzione lavori per la costruzione di un fabbricato per complessivi 12 alloggi ERP, altrettante autorimesse in Comune di Molinella, località San Pietro Capofiume (lotto 1003) per l'importo di euro 686'897,70;
- Direzione lavori per la costruzione di un fabbricato per complessivi 17 alloggi ERP in Bologna, via Lincoln 66 (lotto 900/C) per un importo di euro 1'012'459,40;
- Direzione lavori per la ristrutturazione e riqualificazione funzionale di un edificio in linea il Bologna, via Libia 11-15 (lotti 923/I, 924/R) per complessivi Recupero di un fabbricato in via Libia su tre scale per complessivi 46 appartamenti ed un locale ad uso poliambulatorio per un importo di euro 2'424'886,29;
- Direzione lavori di un fabbricato per complessivi 34 alloggi ed altrettante autorimesse in Casalecchio di Reno, Via Isonzo 4 (lotto 944/R) per un importo di euro 1'698'671,14;
- Direzione lavori di un intervento di nuova costruzione di un fabbricato per complessivi 6 alloggi e 7 autorimesse in Comune di Vergato, via Montegrappa (lotto 949/R) per un importo di euro 307'567,19;
- Direzione lavori di un intervento di nuova costruzione di un fabbricato per complessivi 14 alloggi ed altrettante autorimesse in Comune di Crespellano, via Nenni (lotto 945/R) per un importo di euro 694'466,28.

• Date (da – a)

• Nome dell'azienda e città

• Tipo di società/ settore di attività

• Posizione lavorativa

• Principali mansioni e responsabilità

#### **02.01.91 AL 15.01.95**

Studio professionale Zucchi Dario in Bologna

Studio professionale specializzato nella progettazione di strutture civili  
attività libero-professionale

Collaboratore nella progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria civile

Durante tale periodo sono state sviluppate capacità nell'uso del software per l'analisi agli elementi finiti SAP80 della Berkeley University, nonché importanti capacità nell'utilizzo del software Autocad di Autodesk, per il disegno CAD in 3 dimensioni. Sono inoltre state sviluppate capacità nell'uso del linguaggio di programmazione LISP per interfacciarsi con Autocad per l'automatizzazione dei disegni e per la estrazione di informazione dagli stessi.

I lavori più significativi di questo periodo sono stati:

- Progetto strutturale e direzione lavori di due padiglioni reticolari realizzati nell'ambito dell'esposizione mondiale di Siviglia 1992 (EXPO '92);
- Progettazione di un Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica relativo ad un comparto di 84.300 mq in Modena, denominato "ex fonderie Corni", situato le vie Manfredo Fanti, delle Suore e Pico della Mirandola.

• Date (da – a)

• Nome dell'azienda e città

• Tipo di società/ settore di attività

• Posizione lavorativa

#### **15.09.89 AL 31.12.90**

Progra srl di Ravenna

Studio di progettazione di strutture civili, off-shore ed impiantistica

Rapporto di collaborazione coordinata continuativa con la società Progra, svolta presso la

- Principali mansioni e responsabilità

società Tecnomare di Milano, azienda leader nella progettazione di strutture Off-Shore

Incarico di consulenza per la progettazione di grandi strutture intelaiate in acciaio: modellazione agli elementi finiti, stress analysis e dimensionamento di massima

Durante tale periodo lavorativo si è acquisita la capacità di utilizzo del software per l'analisi strutturale agli elementi finiti NA.STR.AN (NASA Structural Analysis).

Si è inoltre acquisita un'ottima capacità dell'utilizzo del linguaggio di programmazione FORTRAN per lo sviluppo del codice necessario a pre-processare i dati di ingresso per Nastran, nonché per l'elaborazione dei risultati dell'analisi.

- Oggetto delle analisi è stata la progettazione della struttura metallica di una piattaforma da installarsi nel Mare del Nord su un fondale di 213 metri sotto il livello del mare. La struttura risultante, che si elevava per oltre 50 metri sopra il mare, possedeva una altezza complessiva intorno ai 260 metri.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – al)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio

### **SET 2008**

Centro Convegni – Palazzo delle Professioni

L'efficienza energetica nelle ristrutturazioni

- Date (dal – al)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio

### **FEB 2008**

Eco Education

Corso Base per progettisti Casaclima

- Date (dal – al)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio

### **MAG 2002**

Associazione Italiana Compositi

Corso di Qualificazione Tecnica sui compositi nelle Costruzioni rivolto a Progettisti e Direttori dei lavori

- Date (dal – al)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio

### **APR 2001**

Città degli Studi di Reggio Emilia

Docenza

Nell'ambito di un corso sul tema della "Riabilitazione strutturale delle opere civili". L'intervento ha avuto per oggetto l'utilizzo del legno come materiale da costruzione

- Date (dal – al)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio

### **GIU 2000**

Regione Emilia Romagna

Assessorato Difesa del suolo e della Costa, Protezione Civile

Organizzazione di un sistema integrato per la gestione tecnica dell'emergenza sismica. Corso pilota in Emilia Romagna per la formazione di squadre di tecnici dipendenti pubblici.

- Date (dal – al)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio

### **SET 1998**

Alma Mater Studiorum di Bologna

Dipartimento DIRSTART – Tecnica delle Costruzioni

Docenza

ad un corso di formazione su "Metodologie e Tecnologie per la gestione e l'attuazione di interventi di recupero e consolidamento nei centri storici". L'intervento ha avuto per oggetto l'impiego del legno come materiale da costruzione

- Date (dal – al)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- GIU 1997**  
 Politecnico di Milano  
 Facoltà di Ingegneria  
 Corso sui “Metodi di calcolo dell’Ingegneria strutturale- Introduzione alle analisi dinamiche per elementi finiti e di contorno – Calcoli dinamici non lineari.
- Date (dal – al)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica o certificato conseguita
  - Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 1982-1988**  
 Alma Mater Studiorum di Bologna  
 Facoltà di Ingegneria  
 Laurea in ingegneria civile – indirizzo edile  
 Votazione 100/100
- Date (dal – al)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica o certificato conseguita
  - Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 1977-1982**  
 Liceo scientifico Augusto Righi di Bologna  
 Maturità scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Maturate nel corso della vita e della propria esperienza lavorativa, anche se non supportata da attestati o da certificati ufficiali.*

#### MADRELINGUA

#### ITALIANO

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
  
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### INGLESE

ECCELLENTE

ELEMENTARE

BUONA

#### FRANCESE

BUONA

ELEMENTARE

BUONA

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o l'interazione con la clientela o partner aziendali.*

Buone competenze relazionali e capacità di negoziazione sono state sviluppate attraverso l'esperienza diretta ed attraverso diversi corsi di formazione, l'ultimo dei quali seguito tra il dicembre 2019 ed il gennaio 2020.

Nella pratica professionale le capacità di sono sviluppate nei rapporti con le imprese in quasi 30 anni di direzione lavori, e nei rapporti con gli Enti pubblici negli anni dal 2012 in poi, nella gestione del Programma di ripristino post-sisma.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Esplicitare le capacità acquisite nell'eventuale coordinamento di altre persone o se incaricato di gestire progetti in contesti aziendali complessi e articolati.*

Buone capacità organizzative sviluppate sia all'interno del contesto lavorativo che nella attività privata e di volontariato.

Nell'ambito professionale, dal 2012 a tutt'oggi ha coordinato le attività di censimento dei danni ai fabbricati a seguito degli eventi sismici, nonché la successiva attività di ripristino, in taluni periodi come Responsabile del procedimento ed in altri come supporto al RUP. Detto programma di ripristino, che coinvolge oltre 50 fabbricati diversamente danneggiati per un importo complessivo che supera i 21 milioni di euro. Tale attività ha comportato il coordinamento delle figure professionali coinvolte, quali i progettisti, i direttori dei lavori e le Impresa, nonché la gestione dei rapporti con i Comuni proprietari degli immobili e le autorità Regionali.

Nel privato, nell'ambito delle attività di volontariato in protezione civile, ha avuto occasione di cimentarsi nell'organizzazione, nella costruzione e nella gestione di campi di protezione civile ospitanti da 500 fino a 1000 persone, sia in occasione di scenari di esercitazione che su scenari reali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Eventuale conoscenza di specifici macchinari o tecniche particolari, anche in ambito informatico/gestionali.*

Ottime competenze tecniche professionali sviluppate nel corso degli oltre 30 anni di attività lavorativa, maturate sia con l'esperienza pratica di cantiere che con la frequentazione di numerosi corsi di aggiornamento professionale.

Ottima capacità nell'utilizzo degli strumenti informatici e nella programmazione:

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows di Microsoft

Buona conoscenza dei sistemi operativi Linux

Ottima conoscenza dei pacchetti Office Microsoft, e Libre Office

Ottima conoscenza del software AutoCAD di Autodesk

Conoscenza elementare del software BIM Revit di Autodesk  
Ottima conoscenza degli applicativi per la contabilità di cantiere  
Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione LISP, FORTRAN, PYTHON, C++, SQL  
Conoscenza elementare dei linguaggi di programmazione PASCAL, VBASIC

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*(se inerenti alla professione ricercata)  
Eventuali abilità in ambito musica,  
scrittura, grafica, disegno ecc.*

Buone capacità grafiche nell'utilizzo di strumenti per l'editing digitale.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Eventuali altre competenze che si vogliono  
mettere in risalto anche se non  
strettamente collegate con la posizione  
ricercata.*

Tecnico inserito dal gennaio 2002 nel "Nucleo di valutazione Regionale per lo svolgimento di specifiche attività tecniche durante l'emergenza sismica, per il rilievo del danno e valutazione dell'agibilità e del dissesti franosi", ha prestato la propria attività su diversi scenari sismici:

- 1996 Reggio Emilia
- 2002 San Giuliano - Molise
- 2003 Appennino Bolognese
- 2008 Parma
- 2009 L'Aquila
- 2012 Finale Emilia, Medolla
- 2016 Amatrice

Abilitazione alla professione di Coordinatore per ala sicurezza conseguita nel giugno 1997

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nel febbraio 1988

## PATENTE O PATENTI

Patente di guida per la conduzione di veicoli di categoria B  
Patente nautica di categoria B per il comando di navi da diporto

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di Servizio di Volontariato ultra decennale nel settore ambientale ed in quello di protezione civile dove sono state raggiunte posizioni di coordinamento rilevati.

## ALLEGATI

..

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*