

## INFORMAZIONI PERSONALI

## BARBARA CERCHIAI

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 2012 **Conseguimento dell'abilitazione alla professione presso l'Università degli Studi di Ancona e iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ferrara al n°2084**
- Da 30.05.2012 - in corso **Collaborazione con studio professionale MezzadrlIngegneria srl**  
Presso MezzadrlIngegneria srl, via del Mulinetto 35, 44122 Ferrara:
- Progettazione antincendio secondo approccio prescrittivo di edifici nuovi ed esistenti
  - Progettazione antincendio secondo approccio prestazionale di edifici nuovi ed esistenti
  - Progettazione strutturale di interventi di adeguamento sismico di edifici esistenti
  - Progettazione strutturale di interventi di nuova costruzione Assistenza alla Direzione Lavori
  - Assistenza CTP/CTU
- 2013 **Abilitazione ai sensi del DM 05.08.2011 come Professionista Antincendio e iscrizione alle liste dei Professionisti Antincendio negli elenchi del Ministero dell'Interno al n°Fe20841331**
- Da 04.2014 – 01.2015 **Docenza presso Master SAFEng - Sicurezza Antincendio e Fire Engineering**  
Presso Facoltà di Ingegneria, via Saragat 1, 44122 Ferrara:
- Docenza presso Master di I Livello SAFEng - Sicurezza Antincendio e Fire Engineering per i corsi: "Software applicativi nella prevenzione incendi", "Casi pratici", "Laboratorio di strutture"
- 05.2015 **Relatore Convegno Salone del Restauro - Ferrara**  
"Approfondimenti di Fire Performance based design per i solai lignei - Metodi di analisi"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da 2001 a 2006 **Diploma scuola superiore** 100/100 Lode  
Diploma scuola superiore conseguito presso Liceo Scientifico Roiti in Ferrara - indirizzo linguistico
- Da 2006 a 2009 **Laurea in Ingegneria Civile Ambientale - indirizzo civile** 101/110  
Laurea triennale conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
- Da 2009 a 2012 **Laurea in Ingegneria Civile - indirizzo strutture** 110/110 Lode  
Laurea specialistica conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Ingegneria

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	Buono	Ottimo	Buono	Buono	Buono
FRANCESE	Buono	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative sviluppate durante lo svolgimento della propria professione con costante contatto con il cliente e con lo sviluppo di progetti di lavoro in team
- Ottime competenze comunicative sviluppate durante lo svolgimento della propria attività secondaria di istruttore di fitness

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative e gestionali sviluppate nel lavoro in team e nella gestione del reparto disegno

Competenze professionali

- Ottime competenze nel campo della progettazione strutturale in campo statico e in campo sismico
- Ottime competenze nel campo della progettazione antincendio con approccio tradizionale/prescrittivo e approfondita conoscenza ed esperienza nel campo dell'approccio ingegneristico/prestazionale

Competenze informatiche

- Ottima padronanza di:
- pacchetto Microsoft Office
  - programmi di navigazione internet (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox)
  - programmi di calcolo strutturale (STRAUS7, SAP2000, 3MURI, Pacchetto Gelfi)
  - programmi di termofluidodinamica computazionale (FDS con post processore Pyrosim e FSE)
  - programmi di simulazione dell'esodo (EVAC, Pathfinder)
  - programmi di disegno CAD (pacchetto Autocad)
  - programmi di gestione grafica (Photoshop, Paint)

Altre competenze

- Istruttore di fitness Jazzercise qualificato (dal 2011)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Referenze

**Tesi di laurea triennale in ingegneria civile ambientale:**

- Studio del posizionamento delle valvole di intercettazione nella rete di distribuzione idrica di Ferrara

**Tesi di laurea specialistica in ingegneria civile-strutture:**

- Analisi e studio degli scenari in condizioni critiche di incendio per il Museo di Casa Romei

**Lavori seguiti nel campo della progettazione antincendio:**

- *Fresenius Kabi S.p.A. - Cavezzo (MO)*: Analisi preliminare del complesso industriale con programma di termofluidodinamica FDS secondo i principi della FSE - Fire Safety Engineering - ANNO 2012
- *Nuovo Polo Tecnico Scientifico - Ferrara (FE)*: Studio e progettazione antincendio per l'ottenimento di deroga (resistenza al fuoco delle strutture) secondo i principi della FSE - Fire Safety Engineering, supportati da modellazione con programma di simulazione fluidodinamica FDS per il fabbricato "Cattedrale" destinato alla didattica - ANNO 2012 in corso
- *Nuovo Polo Tecnico Scientifico - Ferrara (FE)*: Verifica delle strutture dei solai per la determinazione della resistenza al fuoco delle strutture - ANNO 2013 in corso
- *Stabilimento industriale LTE - Lift Truck Equipment - San Giovanni di Ostellato (FE)*: Verifica di tutte le strutture per redazione del modello CERT REI. Pratica di rinnovo di CPI del complesso industriale. Progetto antincendio per nuovo capannone industriale e pratica SCIA - ANNO 2012
- *Stabilimento industriale Fratelli Zucchini - Ferrara (FE)*: Presentazione della pratica dell'intero complesso industriale per ottenimento CPI - ANNO 2014 in corso
- *Stabilimento industriale Sherwin Williams S.r.l. - Cavezzo (MO)*: Progettazione antincendio dell'intero stabilimento industriale - ANNO 2014
- *Asilo Nido del Salice - Ferrara (FE)*: Progettazione delle strutture dal punto di vista della resistenza al fuoco, verifica della resistenza al fuoco delle strutture, assistenza nella redazione del modello CERT REI - ANNO 2012/2013
- *Corte Agricola "Fondo Scala" - Cona (FE)*: Progettazione della sicurezza antincendio ai fini del rilascio del CPI - ANNO 2013
- *Biblioteca Comunale - San Giovanni in Persiceto (BO)*: Analisi preliminare degli aspetti legati allo svolgimento dell'attività con i metodi della FSE - Fire Safety Engineering, modellazione dell'incendio con programma di termo fluidodinamica FDS e modellazione dell'evacuazione dall'edificio con programma EVAC - ANNO 2013
- *Torrione San Giovanni - Ferrara (FE)*: Analisi delle condizioni di esodo con i metodi della FSE - Fire Safety Engineering, modellazione dell'incendio con programma di termo fluidodinamica FDS e modellazione dell'evacuazione con programma Pathfinder - ANNO 2014
- *Centro sociale riabilitativo - Jolanda di Savoia (FE)*: Progettazione antincendio dell'intero complesso ai fini del rilascio del CPI - ANNO 2014 in corso
- *Archivio Notarile di Stato - Ferrara (FE)*: Progettazione antincendio dell'archivio notarile statale in Ferrara - ANNO 2014 in corso
- *Molino del Po - Pontelagoscuro (FE)*: Progettazione antincendio dell'intero complesso - ANNO 2014 in corso

**Lavori eseguiti nel campo della progettazione strutturale - settore civile:**

- *Caserma del Comando dei Vigili del Fuoco (sup. 20000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE)*: Progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza e progettazione preliminare degli interventi di adeguamento secondo legge 01.08.2012 n. 122 - ANNO 2012
- *Centro Ferrara Fiere Congressi (sup. 19000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE)*: Progettazione degli interventi di adeguamento sismico secondo legge 01.08.2012 per il raggiungimento di un livello di sicurezza proprio di un edificio di tipo strategico - ANNO 2013 in corso
- *Ferrara Center - Ferrara (FE)*: Progettazione di nuova struttura in acciaio - ANNO 2013
- *Fienile (sup. 900 m<sup>2</sup>) - Parasacco (FE)*: Progettazione di nuovo fienile con struttura in conglomerato cementizio armato in opera e di annesso magazzino con struttura in acciaio - ANNO 2014 in corso

**Lavori eseguiti nel campo della progettazione strutturale - settore restauro/consolidamento**

- *Fienile storico (sup. 900 m<sup>2</sup>) - Parasacco (FE)*: Progettazione degli interventi di consolidamento delle strutture in muratura per l'adeguamento sismico - ANNO 2013 in corso
- *Casa Storica via Terranuova 10 - Ferrara (FE)*: Progettazione di intervento di miglioramento sismico di edificio antico in muratura - ANNO 2013, 2014

**Lavori eseguiti nel campo della progettazione strutturale - settore edilizia sanitaria:**

- *Arcispedale S. Anna (sup. 30000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Progettazione degli interventi di messa in sicurezza secondo legge 01.08.2012 n. 122 - ANNO 2012, 2013, 2014
- *Arcispedale S. Anna (sup. 30000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Progetto di strutture in acciaio per il sostegno di un'apparecchiatura per risonanza magnetica - ANNO 2012
- *Nuovo Ospedale Sant'Anna di Cona - Cona (FE):* Progettazione di strutture in acciaio per il sostegno di apparecchiature ospedaliere (UPS, angiografo ecc.) - ANNO 2012, 2013, 2014
- *Ospedale Dossetti (posti letto 88) - Bazzano (BO):* Progettazione di strutture in acciaio per messa in sicurezza di fabbricato destinato al deposito di gas medicali - ANNO 2014

**Lavori eseguiti nel campo della progettazione strutturale - settore industriale**

- *Stabilimento industriale VM Motori S.p.A. (sup. 48000 m<sup>2</sup>) - Cento (FE):* Progettazione degli interventi di messa in sicurezza secondo legge 01.08.2012 n. 122 e studio di alcune soluzioni per l'adeguamento sismico - ANNO 2012
- *Stabilimento industriale AFE Soc. Coop. a.r.l. (sup. 65000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Progettazione degli interventi di messa in sicurezza e degli interventi di adeguamento sismico secondo legge 01.08.2012 n. 122. Assistenza alla Direzione Lavori - ANNO 2012 in corso
- *Stabilimento industriale Ravani Acciai S.p.A. (sup. 15000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Studio di alcune ipotesi di progetto degli interventi di adeguamento sismico secondo legge 01.08.2012 n. 122
- *Stabilimento industriale Sherwin Williams Italy S.r.l. (sup. 440 m<sup>2</sup>) - Cavezzo (MO):* Progettazione degli interventi di adeguamento sismico di capannone prefabbricato secondo legge 01.08.2012 n. 122. Assistenza alla Direzione Lavori - ANNO 2012
- *Servizi Ospedalieri Manutencoop (sup. 4300 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Studio di alcune ipotesi di progetto degli interventi di adeguamento sismico secondo legge 01.08.2012 n. 122 - ANNO 2012
- *Stabilimento industriale LTE - Lift Truck Equipment (sup. 15000 m<sup>2</sup>) - San Giovanni di Ostellato (FE):* Progettazione degli interventi di messa in sicurezza e studio preliminare dei possibili interventi di adeguamento sismico di tutto il complesso industriale secondo legge n. 01.08.2012 n. 122 - Assistenza alla Direzione Lavori - ANNO 2012, 2013
- *Stabilimento industriale LTE - Lift truck Equipment - San Giovanni di Ostellato (FE):* Progettazione esecutiva di platea di fondazione in conglomerato cementizio armato a sostegno di un serbatoio fuori terra - ANNO 2013
- *Stabilimento industriale VM Motori S.p.A. - Cento (FE):* Progettazione esecutiva di capannone con struttura di fondazione in conglomerato cementizio armato e struttura in elevazione in acciaio. Assistenza alla Direzione Lavori - ANNO 2013
- *Stabilimento industriale VM Motori S.p.A. - Cento (FE):* Coordinamento generale di tutte le pratiche edilizie/costruttive all'interno dell'attività industriale dello stabilimento. Consulenze strutturali - ANNO 2012 in corso

**Lavori eseguiti nel campo delle verifiche strutturali e delle analisi di vulnerabilità**

- *Ospedale di Budrio (posti letto 117) - Budrio (BO):* Verifiche strutturali in ambito statico delle rampe di accesso all'Ospedale - ANNO 2012
- *Ospedale Dossetti (posti letto 88) - Bazzano (BO):* Verifiche in campo statico e analisi di vulnerabilità dell'intero complesso ospedaliero - ANNO 2013, 2014
- *Ospedale di Bentivoglio (posti letto 211) - Bentivoglio (BO):* Verifiche in campo statico e analisi di vulnerabilità dell'intero complesso ospedaliero - ANNO 2013, 2014
- *Ospedale di Vergato (posti letto 76) - Vergato (BO):* Verifiche in campo statico e analisi di vulnerabilità dell'intero complesso ospedaliero - ANNO 2013, 2014
- *Ospedale di San Giovanni in Persiceto (posti letto 150) - San Giovanni in Persiceto (BO):* Verifiche in campo statico e analisi di vulnerabilità dell'intero complesso ospedaliero - ANNO 2013, 2014
- *Caserma del Comando dei Vigili del Fuoco (sup. 20000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013
- *Arcispedale S. Anna (sup. 30000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013
- *Stabilimento industriale VM Motori S.p.A. (sup. 48000 m<sup>2</sup>) - Cento (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica dei capannoni prefabbricati secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013
- *Stabilimento industriale industriale AFE Soc. Coop. a.r.l. (sup. 65000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica dei capannoni prefabbricati secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013
- *Stabilimento industriale Ravani Acciai S.p.A. (sup. 15000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica dei capannoni prefabbricati secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013

- *Stabilimento industriale Sherwin Williams Italy S.r.l. (sup. 440 m<sup>2</sup>) - Cavezzo (MO):* Analisi della vulnerabilità sismica dei capannoni prefabbricati secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013
- *Servizi Ospedalieri Manutencoop (sup. 4300 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica dei capannoni prefabbricati secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013
- *Stabilimento industriale LTE - Lift Truck Equipment (sup. 15000 m<sup>2</sup>) - San Giovanni di Ostellato (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica dei capannoni prefabbricati secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013
- *Stabilimento industriale Ravani Sierra (sup. 5000 m<sup>2</sup>) - Ferrara (FE):* Analisi della vulnerabilità sismica dei capannoni prefabbricati secondo legge 01.08.2012 per gli edifici nell'area colpita dal sisma dell'Emilia Romagna - ANNO 2012, 2013

**Dati personali** 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".

**Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara**