

Residenza:  
Viale A.Stoppani 8  
47922 - Rimini (RN)

tel. +39.0541.734573  
cell. +39.331.1989932  
e-mail: [pierini@perazziniepierini.com](mailto:pierini@perazziniepierini.com)  
website: [www.perazziniepierini.com](http://www.perazziniepierini.com)

## Christian Pierini

Nato a Rimini il 30/08/1983  
Nazionalità: italiana  
Stato civile: coniugato

### FORMAZIONE

20/03/2009 **Laurea Specialistica in Ingegneria Edile, Indirizzo in Strutture, Università Politecnica delle Marche.**  
**Votazione: 110/110 e lode.**  
Tesi di laurea in Scienza delle Costruzioni II;  
Relatore: Prof. Fabrizio Davi;  
Titolo: "Analisi della robustezza strutturale degli edifici per la prevenzione dei fenomeni di collasso progressivo".

23/03/2006 Laurea triennale in Ingegneria Edile, Università di Bologna, sede di Cesena.  
Relatore: Prof. Giovanni Pascale;  
Tesi di laurea in Scienza delle Costruzioni, con definizione strutturale ed analisi dinamica di un grattacielo di futura realizzazione a Shanghai (Cina), progettato dell'Arch. Paolo Portoghesi.

21/07/2002 Diploma di maturità presso l'Istituto Tecnico per Geometri "O. Belluzzi" di Rimini.

### LINGUE

Italiano: madrelingua  
Inglese: buono parlato, ottimo scritto

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

10/2005 – 03/2009 **STUDIO M.E.W. del dott. ing. ODINE MANFRONI**  
(Santarcangelo, RN)  
10/2005 – 03/2006 - Attività di tirocinio curriculare con applicazione all'ingegneria strutturale in acciaio e vetro.  
03/2006 – 03/2009 - Collaboratore esterno nell'ambito della progettazione strutturale, in particolar modo per il progetto e la verifica di strutture in acciaio e vetro.

04/2006 - 01/2008 **A-NATHSTUDIO dell'Arch. DANIELA CASSANU** (Rimini, RN)  
Progettazione architettonica e consulenza strutturale;  
Collaboratore esterno per la visualizzazione grafica, modelling e lighting.

03/2009 – 09/2009	<b>PERAZZINI E TRUSSO ASSOCIATI</b> (Rimini, RN) Ingegnere Strutturista
09/2009 – 04/2015	<b>PERAZZINI &amp; PIERINI STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA DEGLI INGG. ANDREA PERAZZINI E CHRISTIAN PIERINI</b> (Rimini, RN) Co-fondatore e Associato
05/2015 – Oggi	<b>PERAZZINI &amp; PIERINI STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA DEGLI INGG. ANDREA PERAZZINI, CHRISTIAN PIERINI E DONNA GAMBETTI</b> (Rimini, RN) Legale Rappresentante

**SETTORI DI SPECIALIZZAZIONE:**

- Progettazione di strutture civili ed industriali;
- Progettazione geotecnica;
- Progettazione di fondazioni speciali;
- Progettazione di strutture in acciaio;
- Progettazione di strutture in c.a. e c.a.p. prefabbricate;
- Progettazione di strutture in legno;
- Analisi di vulnerabilità sismica di strutture esistenti;
- Riabilitazione e consolidamento di strutture esistenti;
- Progettazione strutturale con sistemi innovativi (FRP, FRCM e Sistemi di Dissipazione Sismica);
- Progettazione di strutture con calcestruzzi fibrorinforzati FRC
- Direzione dei lavori strutturali.
- Collaudi statici.

**Consulenze tecniche per aziende del settore**

- Prefabbricazione industriale;
- Strutture metalliche;
- Strutture lignee;
- Rinforzi strutturali con sistemi innovativi (FRP, FRCM e Sistemi di Dissipazione Sismica);
- Calcestruzzi ad alte prestazioni fibrorinforzati FRC;
- Sistemi di dissipazione sismica;
- Edilizia industriale e logistica;
- Strutture di fondazione speciali.

**ATTIVITA' DI DOCENZA IN CORSI ACCREDITATI:**

- Rinforzo di strutture esistenti con sistemi compositi (Ordine degli Ingegneri di Prato – 02/10/2014);
- Consolidamento e rinforzo di solai (Ordine degli Ingegneri di Cagliari – 25/05/2015);
- Interventi di consolidamento statico e sismico di strutture esistenti (Ordine degli Ingegneri di Cagliari – 10/06/2015);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Brescia – 27/11/2015);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Torino – 03/12/2015);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Treviso – 10/12/2015);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Bologna – 16/05/2016);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Roma – 10/06/2016);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Firenze – 16/06/2016);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Perugia – 17/06/2016);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Trento – 09/06/2017);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Forlì – 26/05/2017);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Piacenza – 30/06/2017);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Verona – 22/09/2017);
- Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Gruppo Euroconference spa – Alessandria – 28/09/2017);
- Controlli di accettazione dei materiali in cantiere (Ordine degli Ingegneri di Macerata – 26/10/2018);
- I materiali FRC per il rinforzo degli edifici esistenti (Ordine degli Ingegneri di Bergamo – 22/11/2018);
- Calcestruzzo Fibrorinforzato: Cosa cambia con le nuove NTC 2018 esistenti (Gruppo Euroconference spa – Bologna – 22/11/2018);

- Calcestruzzo Fibrorinforzato: Cosa cambia con le nuove NTC 2018 esistenti (Gruppo Euroconference spa – Milano – 14/12/2018);

#### **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SPECIALISTICHE DI INGEGNERIA:**

- Calcestruzzo fibrorinforzato con fibre di acciaio (SFRC): Caratterizzazione del materiale e progettazione strutturale (INGENIO – Marzo 2016);
- Comportamento delle tamponature esterne di edifici in C.A. nei confronti dell'azione sismica (INGENIO – Ottobre 2016);
- Sistemi anti-sfondellamento dei solai nella risoluzione di vulnerabilità sismiche specifiche (INGENIO – Aprile 2017);
- Calcestruzzi fibrorinforzati (FRC) e circolare esplicativa delle NTC 2018 Cosa cambia con la prossima uscita delle Linee Guida del CSLP? (INGENIO – Febbraio 2019);

#### **LAVORI PIÙ SIGNIFICATIVI RECENTEMENTE SVOLTI:**

##### **Nuove costruzioni civili/commerciali/direzionali**

- Ricostruzione post-sisma della nuova sede della CGIL, L'Aquila (AQ) – 2010-2011 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Struttura realizzata con sistema a pareti in c.a. estese debolmente armate.
- Complesso fieristico di Morciano, Morciano di Romagna (RN) – 2010-2011 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce.
- Edificio residenziale privato sito in Cerasolo di Coriano (RN) – 2011-2013 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura di due piani realizzata con struttura lignea in X-LAM con sbalzo di c.a. 8,0 ml e piano interrato in c.a. realizzato con paratie di pali in c.a.
- Ampliamento del Tecnopolo dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (MO) – 2013 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato.
- Complesso residenziale "Padulli UMI 40" – 2014-2017 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Complesso costituito da n.11 corpi di fabbrica aventi struttura in c.a. con un piano interrato unico di 4.000 mq c.a.
- Edificio ad uso alberghiero "Hotel Savini", Bellaria-Igea Marina (RN) – 2015-2019 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura in c.a. di sei piani fuori terra e un piano interrato realizzato mediante diaframmi in c.a.

- Edificio per attività ricreative “Atlantica Bingo”, Cesenatico (FC) – 2016 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato.
- Edificio residenziale privato sito in Castelnuovo Rangone (MO) – 2017 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura di due piani realizzata con struttura lignea “Platform Frame” e fondazioni realizzate con platea in c.a.
- Complesso residenziale “Padulli UMI 72” – 2017-2019 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Complesso costituito da n.4 corpi di fabbrica aventi struttura in acciaio e fondazioni realizzate con platea in c.a.
- Edificio residenziale privato sito in Cesena (FC) – 2018 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura di due piani realizzata con struttura lignea “Platform Frame” e fondazioni realizzate con platea in c.a.
- Edificio residenziale privato sito in Bellaria-Igea Marina (RN) – 2018-2019 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura di quattro piani fuori terra realizzata con struttura lignea “X-LAM” e un piano interrato realizzato mediante diaframmi in c.a.

#### **Nuove costruzioni industriali**

- Fabbricato artigianale nel complesso avicolo “AMADORI”, Cesena (FC) – 5.000 mq c.a. – 2011-2012 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce e con fondazioni a plinti.
- Supermercato “ARCA s.p.a.”, Ravenna (RA) – 5.000 mq c.a. – 2011-2012 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce e con fondazioni a plinti.
- Complesso industriale “TOP AUTOMAZIONI s.r.l.”, Poggio Torriana (RN) – 10.000 mq c.a. – 2015-2018 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce e con fondazioni su pali.
- Complesso industriale “FIMAR s.p.a.”, Verucchio (RN) – 25.000 mq c.a. – 2013-2019 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce e con piano interrato di 10.000 mq c.a. realizzato in c.a. con platea di grande spessore.
- Ampliamento di complesso industriale “SIDERMEC”, Gatteo (FC) – 2017-2018 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in acciaio a pendolo inverso e fondazioni a plinti e travi rovesce in c.a.

- Complesso logistico “LYRECO s.r.l.”, Monticelli d’Ongina (PC) – 10.000 mq c.a – 2018-2019 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce e con fondazioni a plinti su terreno consolidato con pali in ghiaia vibrocompattati cementati (CGVC).
- Complesso logistico “CARLYLE GROUP”, Mesero (MI) – 50.000 mq c.a – 2019-in corso – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce e con fondazioni a plinti.
- Complesso logistico “CARREFOUR”, Lacchiarella (MI) – 105.000 mq c.a – 2019-in corso – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Struttura realizzata in c.a. e c.a.p. prefabbricato con copertura di grande luce e con fondazioni a plinti.

### **Interventi su edifici esistenti in muratura/c.a./acciaio**

- Miglioramento sismico del Santuario di Madonna dell’Acqua, Cascina (PI) – 2013-2014 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Miglioramento sismico di edificio di culto in muratura del 16° secolo vincolato alla soprintendenza con l’utilizzo di materiali innovativi (FRP).
- Adeguamento sismico della Grande Ruota Panoramica di Rimini (RN) – 2014 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Dimostrazione adeguamento sismico senza opere della grande Ruota Panoramica di Rimini avente struttura in acciaio con modellazione dell’azione del vento e dei fenomeni di fatica.
- Adeguamento statico e valutazione della sicurezza della copertura del Palaghiaccio di Varese (VA) – 2015 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Adeguamento statico di copertura lignea ad arco ribassato di luce pari a 50 ml mediante l’inserimento di strutture metalliche stabilizzanti.
- Miglioramento sismico di fabbricato residenziale sito in Via Toscana in Rimini (RN) – 2017-2019 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Miglioramento sismico di struttura in muratura realizzata con telai metallici.
- Miglioramento sismico di fabbricato in muratura “Ex Biblioteca” di Santarcangelo di Romagna (RN) – 2019 – Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Miglioramento sismico di struttura in muratura e pietrame mediante l’utilizzo di materiali innovativi (FRP).
- Adeguamento sismico di fabbricato ad uso alberghiero “Hotel Gioiello” di Cesenatico (FC) – 2019-in corso - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Adeguamento sismico di struttura in c.a. anni ‘70 mediante l’utilizzo di materiali innovativi (FRC e FRP).

**Interventi su edifici esistenti scolastici**

- Miglioramento sismico del complesso scolastico di Mondaino (RN) – 2013-2014 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Miglioramento sismico >60% di struttura in c.a. prefabbricata di tipo “STM MISTO”, costituita dall’assemblaggio di pilastri, travi e pannelli portanti prefabbricati in c.a.. Miglioramento realizzato con l’utilizzo di materiali innovativi (FRP).
- Miglioramento sismico del complesso scolastico “Gabbianella” di Rimini (RN) – 2017 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Miglioramento sismico >60% di struttura a telaio in c.a.. Miglioramento realizzato con l’utilizzo di controventi metallici dissipativi interni.
- Miglioramento sismico della palestra della Scuola Media “Saffi” di Santarcangelo di Romagna – 2018 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL ARCHITETTONICA E STRUTTURALE. Miglioramento sismico >60% di struttura in muratura. Miglioramento realizzato mediante il rifacimento della copertura da c.a. a lignea e inserimento di strutture metalliche irrigidenti, nonché il consolidamento delle strutture di fondazione.
- Miglioramento sismico della Scuola Elementare di Corpolò (RN) – 2018-2019 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Miglioramento sismico >60% di struttura in muratura e pietrame. Miglioramento realizzato mediante il rifacimento della copertura da c.a. a lignea e inserimento di strutture metalliche irrigidenti e cerchiature di piano con materiali innovativi (FRP).
- Miglioramento sismico della Scuola Elementare di Santa Giustina di Rimini (RN) – 2018-2019 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Miglioramento sismico >60% di struttura in c.a. prefabbricata di tipo “STM MISTO”, costituita dall’assemblaggio di pilastri, travi e pannelli portanti prefabbricati in c.a.. Miglioramento realizzato mediante l’inserimento di strutture reticolari metalliche di controvento esterne.

**Interventi su edifici industriali esistenti**

- Miglioramento sismico del fabbricato produttivo “Trial s.r.l.”, Forlì (FC) – 2013 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Miglioramento sismico di struttura in c.a. e c.a.p. prefabbricata. Miglioramento realizzato mediante il collegamento degli elementi strutturali prefabbricati con fasciature in carbonio (FRP).
- Miglioramento sismico di fabbricato produttivo, Poggio Berni (RN) – 2015 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Miglioramento sismico di struttura in c.a. e c.a.p. prefabbricata. Miglioramento realizzato mediante l’inserimento ai nodi di collegamenti dissipativi di tipo isteretico.

- Adeguamento statico delle strutture di copertura in fabbricato produttivo nel complesso avicolo "AMADORI", Cesena (FC) – 2015 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Adeguamento statico di copertura realizzata con copponi in vetroresina (VTR). Adeguamento realizzato mediante il rinforzo con materiali compositi fibrorinforzati preformati (lamine) in fibra di carbonio (CFRP).
- Adeguamento statico delle strutture di copertura in fabbricato industriale sito in Mercato Saraceno (FC) – 2018-2019 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Adeguamento statico di copertura realizzata con copponi in c.a.p. danneggiati a seguito delle nevicate eccezionali del 2012. Adeguamento realizzato mediante il rinforzo con strutture reticolari metalliche all'intradosso della copertura, previo detensionamento della stessa con martinetti idraulici.

### **Progettazione di infrastrutture**

- Adeguamento strutturale del ponte metallico ferroviario di Via delle Conce, Roma (RM) – 2014 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Adeguamento a nuovo traffico ferroviario di ponte metallico degli anni '20. Adeguamento realizzato con l'installazione di profili preformati in fibra di carbonio ad altissimo modulo.
- Progettazione esecutiva delle pavimentazioni in calcestruzzo presso l'ampliamento del Porto di Fiume (HR) – 2017-2018; - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Realizzazione di banchina portuale in calcestruzzo fibrorinforzato con fibre d'acciaio (SFRC) soggetta a carichi elevati.
- Progettazione esecutiva delle pavimentazioni in calcestruzzo presso la Nuova Piattaforma Logistica del Porto di Trieste (TS) – 2017-in corso - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE STRUTTURALE. Realizzazione di banchina portuale in calcestruzzo fibrorinforzato con fibre d'acciaio (SFRC) di 70.000 mq c.a. soggetta a carichi elevati.

### **Progettazione geotecnica**

- Consolidamento di frana in Via San Rocco nel Comune di Rimini (RN) – 2014-2015 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Consolidamento di frana mediante la realizzazione di muri di contenimento in c.a. su pali trivellati.
- Consolidamento di frana in Via Serra nel Comune di Verucchio (RN) – 2015 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Consolidamento di frana mediante la realizzazione di berlinese di pali trivellati in c.a. e di strutture di contenimento in c.a.
- Consolidamento di frana in Via San Lorenzo a Monte nel Comune di Rimini (RN) – 2017 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Consolidamento



di frana mediante la realizzazione di berlinese di pali trivellati in c.a. e di strutture di contenimento in c.a.

### **Opere di riqualificazione urbana**

- Progetto Tiberio Comparto 3 - Nuova costruzione di camminamento presso l'invaso del Ponte di Tiberio di Rimini (RN) – 2017 - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Realizzazione di camminamento in c.a. previa realizzazione di drenaggio parziale dell'invaso del fiume Marecchia mediante l'utilizzo di palancole provvisori in acciaio.
- Valorizzazione della Porta Galliana di Rimini (RN) – 2018-in corso - Prestazione svolta: PROGETTAZIONE E DL STRUTTURALE. Realizzazione di paratia di pali trivellati in c.a. per gli scavi di valorizzazione e consolidamento strutturale della porta medievale mediante l'utilizzo di tecniche innovative.

[Rimini – Giugno 2019]

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy