

Dott. Ing. Barbara Orsatti
Ingegnere civile strutturista

DATI ANAGRAFICI

Nome: Barbara Orsatti
Nazionalità: Italiana
Luogo e Data di nascita: Lodi, 5 marzo 1971
Residenza: Via Valbiserra 1C – 27010 Miradolo Terme (PV)

DATI ATTIVITA'

Libero Professionista presso Studio SCL Ingegneria Strutturale
MILANO, via Carissimi 12
Numero telefono: 02 67073049
Numero fax: 02 67073333
Indirizzi e-mail: orsatti.b@scl-ingegneria.it
barbara.orsatti@gmail.com
barbara.orsatti1@ingpec.eu

TITOLI DI STUDIO

- Scuola Superiore: Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico G. Gandini di Lodi con la votazione finale di 56/60
- Università: Laurea in INGEGNERIA CIVILE indirizzo STRUTTURE presso il Politecnico di MILANO con la votazione di 90/100

TITOLI PROFESSIONALI

- Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere civile
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Lodi nel 2000; trasferimento all'Ordine degli Ingegneri di Milano al n. A 27984 dal 2010.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- Partecipazione ai corsi di formazione professionale e aggiornamento dell'Ordine degli Ingegneri di Milano e Pavia. Partecipazione annuale alla HILTI Seismic Academy

LINGUE

- INGLESE: molto buono, parlato e scritto.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- ambiente Office, AutoCAD.
- Software per analisi strutturale: Sargon, Straus7, PEPMicro, ROBOT.

AMBITI DI COMPETENZA

- Progettazione di strutture in acciaio e cemento armato (ambito civile e industriale)
- Strutture per la logistica (scaffalature industriali, magazzini autoportanti): calcolo strutturale, verifica e collaudo, sperimentazione, ispezioni tecniche
- Ingegneria sismica
- Docenti dei corsi di formazione sulle tematiche tecniche delle scaffalature industriali

In particolare, le attività svolte in prima persona nell'ambito di collaborazione con SCL sono:

- Coordinamento e/o partecipazione in ambito sia nazionale che europeo, ai gruppi di lavoro per la stesura delle norme tecniche sulle varie tipologie di scaffalature metalliche industriali
- Coordinamento delle campagne di prove sperimentali su componenti di scaffalature
- Ispezioni in qualità di esperto, di impianti di scaffalature esistenti per verifica dello stato di danno secondo EN15635
- Docente del corso IGQ per PRSES
- Docente dei corsi organizzati da EUROCONFERENCE sulle scaffalature industriali: progettazione statica, progettazione sismica, procedure di verifica e validazione
- Progettazione delle strutture metalliche di magazzini autoportanti con profili formati a freddo secondo Eurocodici.
- Progetto antisismico di strutture metalliche in carpenteria ordinaria per impianti industriali e strutture di media dimensione, secondo D.M. 14-01-2008 ed Eurocodici.
- Rilievi strutturali di strutture esistenti al fine di definire gli schemi statici ed i materiali, finalizzati all'analisi statica e/o dinamica degli edifici;
- Direzione operativa nell'ambito di attività di direzione lavori strutturale e generale
- Perizie di idoneità statica di strutture esistenti o sue parti;
- Redazione della documentazione tecnica per la denuncia delle strutture presso l'ex Genio Civile secondo Legge 1086;
- Assistenza alle operazioni di Collaudo statico delle strutture

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 1999 e attualmente: collaborazione con lo Studio Associato SCL Ingegneria Strutturale di Milano

Presso lo Studio SCL ho svolto attività di progettazione strutturale, redazione di relazioni di calcolo, realizzazione di modelli ad E.F. per l'analisi strutturale di strutture di nuova realizzazione e di strutture esistenti, assistenza ai disegnatori CAD e collaborazione alla redazione di disegni esecutivi di carpenteria metallica, perizie di idoneità statica di strutture esistenti, direzione lavori in cantiere e assistenza al collaudo.

Nell'ambito dello Studio Associato svolgo il ruolo di responsabile di progetto e di consulente. Mi occupo inoltre della gestione commerciale e tecnico-economica dei Clienti per le commesse sotto la mia

responsabilità, tra cui i principali: IKEA ITALIA, PROCTER&GAMBLE.
I principali ambiti di attività sono quelli industriale e delle strutture per la logistica.

Dal 2009 al 2016: membro del gruppo di lavoro della ERF (European Racking Federation) per lo sviluppo della norma tecnica FEM 10.2.09 per la progettazione di scaffalature industriali cantilever

Dal 2011 al 2016: membro del gruppo di lavoro della ERF (European Racking Federation) per lo sviluppo della norma tecnica FEM 10.2.06 per la progettazione di scaffalature industriali "leggere" e strutture multipiano.

Dal 2008 a fine 2013: Coordinatore per conto dell'ACAI (Associazione Italiana Costruttori Acciaio - Sezione Scaffalature) del Gruppo di lavoro UNI - Scaffalature metalliche.
In questo periodo abbiamo prodotto le norme UNI11262 per la *progettazione delle Scaffalature per esercizi commerciali* e UNI/TS 11378 per la *Progettazione in zona sismica di scaffalature portapallet*

Dal 2014 e attualmente: Membro del Gruppo di lavoro UNI - Scaffalature metalliche.
Pubblicazione della norma 11636 sulla validazione delle scaffalature

Dal 2013 al 2016: Partecipazione come Esperto italiano al Working Group WG5 del CEN/TC344 dedicato alla stesura della norma europea per la progettazione antisismica delle scaffalature portapallet

Dal 2007 e attualmente: Consulente tecnico di IGQ per la certificazione CE di pali per illuminazione

Dal 2008 e attualmente: Consulente tecnico di IGQ per la certificazione delle scaffalature metalliche secondo EN15512

Dal 2015 e attualmente: Attività di docenza per IGQ, corso sulle ispezioni delle scaffalature metalliche per valutatori della sicurezza

Dal 2016 e attualmente: Attività di docenza per EUROCONFERENCE, corsi e seminari sulla progettazione statica, progettazione sismica e validazione delle scaffalature metalliche

RICERCA

Nell'ambito dell'attività di coordinamento tecnico svolta per l'associazione ACAI, ho seguito parte degli studi e delle ricerche sul prototipo di isolatore antisismico per le scaffalature, tra cui le prove di caratterizzazione eseguite presso EUCENTRE.
Ho seguito inoltre le campagne di prove per la definizione del comportamento delle scaffalature secondo norma EN15512 eseguite presso il Lab. dell'Univ. Trento

2012-2014 Ho partecipato alla Ricerca Seisracks 2 (finanziata dalla Comunità Europea), in qualità di collaboratore per SCL come partner scientifico. La ricerca è dedicata all'approfondimento del comportamento delle scaffalature metalliche sotto azioni sismiche.

Principali referenze e attività specialistiche nell'ambito della collaborazione con lo studio SCL

STRUTTURE PER LA LOGISTICA

IKEA PROPERTY Italia	Studi di fattibilità, progettazione, direzione lavori e collaudo di interventi di miglioramento sismico delle scaffalature installate nei punti vendita di IKEA Retail Italia.
2012-2014	Punti vendita di Salerno, Rimini, Villesse (Gorizia), Collegno (TO), Parma, Carugate (Mi), S. Giuliano (MI), Corsico (MI) - Interventi eseguiti per conto del costruttore delle scaffalature Tegometall
2013	Studi di fattibilità di interventi di adeguamento delle scaffalature nei punti vendita di Brescia, Ancona, Padova, Genova
2013-2014	Progettazione antisismica per conto del costruttore Tegometall delle nuove scaffalature installate nei negozi di: Roma Anagnina, Bologna-Casalecchio, Pisa, Chieti.
IKEA DISTRIBUTION Italia	
2014	Studio di vulnerabilità sismica delle scaffalature esistenti e delle pavimentazioni del DC di Piacenza. Progetto preliminare di fattibilità per l'adeguamento sismico.
2015	Studio di vulnerabilità sismica dei 3 sili (magazzini automatici autoportanti)
2013-2018	Progettazione per conto del costruttore Tegometall delle nuove scaffalature antisismiche installate nel Deposito Centrale di Piacenza
2017	Progetto costruttivo per rinforzo antisismico dei sili (magazzini automatici autoportanti) del deposito di piacenza
AMAZON Italia Logistica	
2015-2016	Centro logistico di Castel S. Giovanni (PC) Ispezioni secondo UNI EN15635 sulle scaffalature multilivello delle picktowers.
Procter & Gamble	Collaudo statico e controlli di parte terza della progettazione e dell'installazione di scaffalature industriali svolti nell'area EMEA (Europa, Africa, Asia)

- 2002-attualmente
- Italia: Gattatico (RE)
 - Germania: Euschirken, Weiterstadt, Crailsheim, Worms
 - Grecia: Atene
 - Polonia: Varsavia
 - Repubblica ceca: Rakona
 - Romania: Timisoara, Bucarest
 - Ungheria: Budapest
 - Turchia: Sekerpinar, Gezbe
 - Marocco: Casablanca
 - India: Mandideep, Baddi
 - Pakistan: Hub
 - Vietnam: Ben cat
 - Cina: Huang pu

AMBITO INDUSTRIALE

- HAMON RESEARCH COTTRELL** Progettazione esecutiva e Direzione Lavori delle strutture di sostegno dei condensatori di vapore per le centrali a ciclo combinato
- 2002 Ferrera Erbognone (PV)
 - 2002 Mantova
- BALCKE MARLEY** Progettazione esecutiva delle strutture di sostegno dei condensatori di vapore per le centrali a ciclo combinato
- 2004 Teverola
 - 2004 Sparanise
- SPX COOLING TECHNOLOGIES** Progettazione esecutiva e costruttiva (legge 1086) delle strutture di condensatori di vapore
- 2009 CENTRALE SORGENIA di Turano Lodigiano (Ansaldo)
 - 2011 CENTRALE TERMOELETTRICA TORINO NORD (Iren Energia)
- COMECA S.p.A.** Progettazione esecutiva delle strutture metalliche di sostegno per apparecchiature per la depolverazione dei fumi e impianti in ambito siderurgico (cappe di aspirazione, filtri, camini, preseparazione, quencher, condotti)
- 2004-2011 FERRIERE VALSABBIA Odolo (BS)
Potenziamento impianti fumi primario e secondario
Nuova cappa di aspirazione secondaria, gruppo di preseparazione e carboni attivi, condotti e supportazione
 - 2006-2007 ACCIAIERIA ALFA ACCIAI di Brescia
Nuovi impianti di aspirazione e depolverazione fumi primario e secondario da forni EAF1 e EAF2

2003-2008 ACCIAIERIA DI Calvisano (Brescia)
Potenziamento impianto di depolverazione fumi

2008-2009 ACCIAIERIA ORI MARTIN (Brescia)
Potenziamento impianto di depolverazione fumi

STFE Ecologia

Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture in acciaio di impianti in ambito siderurgico

2007-2008 ACCIAIERIA ARVEDI (Cremona)
Impianto aspirazione e trattamento fumi della nuova acciaieria

AMBITO CIVILE EDILE

IKEA DISTRUBUTION

2014 Direttore operativo nell'ambito dell'attività di sostituzione del magazzino Modulo 1 e ripristino pavimentazione industriale

2018 Direttore operativo nell'ambito dell'attività Direzione Lavori strutturale e generale per la sostituzione delle scaffalature esistenti con nuove scaffalature antisismiche

PROCTER & GAMBLE Italia S.p.A.

2009 Stabilimento di Gattatico (Reggio Emilia)
Collaudo statico dell'adeguamento sismico delle strutture dei capannoni del centro logistico dello stabilimento (Fase 1)

TEKNE S.p.A.

2000 Progettazione esecutiva delle strutture in cemento armato del nuovo Ospedale di Varese

2001 Progettazione esecutiva delle strutture del nuovo complesso della STIHL a Cambiago (MI)

Autorizzo al trattamento dei dati personali nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D. Lgs. n. 196/2003"

Milano, 30/06/2018

Ing. Barbara Orsatti

