

CURRICULUM VITAE MARCO BROGNOLI



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome
Telefono
E-mail
PEC
Nazionalità

BROGNOLI MARCO
3389683952
BROGNOLI@IDESWEB.IT
MARCO.BROGNOLI@INGPEC.EU
Italiana

TITOLO DI STUDIO

- Data
- Nome e tipo di istituto
- Qualifica conseguita
 - Titolo della Tesi
 - EQF
- votazione
- Pubblicazione

1997
Università degli studi di Brescia
Laurea quinquennale (secondo livello) in ingegneria civile
Progettazione assistita dal calcolatore di telai in acciaio a nodi semirigidi
Livello 7
110/110 e Lode con dignità di pubblicazione
Optimal Design of Semi-Rigid Braced Frames Via Knowledge-Based Approach, Journal of Constructional Steel Research, atti 2th World Conference on Steel in Construction, San Sebastian, Spagna, Vol. 46, No.1-3. Paper N.79, Elsevier Science Ltd, 1998)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date
- Nome azienda
- Qualifica
- Settore
- Principali mansioni e responsabilità

Da Febbraio 2016 ad OGGI
IDES S.R.L. – Società di ingegneria (www.idesweb.it)
Partner – Fondatore
Direttore Tecnico (requisiti e titoli abilitativi di cui all'art. 53 del d.P.R. 554/1999)
Direttore di Laboratorio (requisiti e titoli abilitativi di cui all'art. 2 della Circ. 633/STC/2019)
RSPP (requisiti e titoli abilitativi di cui al art. 32 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm. e ii.)
CSP e CSE Cantieri (requisiti e titoli abilitativi di cui all'art. 98 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm. e ii.)
Servizi tecnici integrati di ingegneria e architettura
Responsabilità Divisione Ingegneria
Responsabilità Divisione Sismica
Responsabilità del servizio di prevenzione e protezione di cui al D.Lgs. 81/2008 e ss.mm. e ii.
Coordinatore Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, ai sensi del Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm. e ii. (CSP/CSE).
Responsabilità del laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione e costruzioni esistenti di cui all'art. 59, comma 2, del d.P.R. 380/2001.
Direttore Tecnico con delega del compito di approvare e controfirmare gli elaborati tecnici inerenti alle prestazioni oggetto dell'affidamento. Valutazione di fattibilità tecnica e di convenienza economica. Gestione e coordinamento della progettazione e della direzione lavori. Pianificazione degli interventi e predisposizione del budget preventivo. Gestione e coordinamento dei tempi e metodi di attuazione dei servizi e dei lavori. Consuntivazione e gestione del Cliente. Gestione area ricerca & sviluppo. Gestione del team di consulenti tecnici e legali. Gestione rapporti con Pubbliche Amministrazioni.

- Date
- Nome azienda
- Qualifica
- Settore
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 2010 a Febbraio 2016
IDES COSTRUZIONI S.R.L. – Società di ingegneria
Direttore Tecnico – Partner – Fondatore
Servizi tecnici integrati di ingegneria e architettura
Direttore Tecnico con delega del compito di approvare e controfirmare gli elaborati tecnici inerenti alle prestazioni oggetto dell'affidamento.

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome azienda • Qualifica • Settore 	<p>2003 – 2010</p> <p>IDES di Dott.sa Arch. Irene Bufalino Dirigente Indagini diagnostiche; prove e controlli non distruttivi sugli edifici Verifiche strutturali e sismiche di edifici strategici e rilevanti Direttore Tecnico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo azienda • Qualifica • Settore 	<p>2000 – 2002</p> <p>ASM BRESCIA S.p.A. (attualmente A2A S.p.A.) – Brescia (www.a2a.eu) Funzionario direttivo (categoria A1/sup CCNL settore elettrico) Gestione del ciclo idrico integrato - Produzione e distribuzione di energia elettrica - Distribuzione gas metano, teleriscaldamento e gestione calore - Gestione, raccolta e smaltimento rifiuti - Servizi di ingegneria e telecomunicazioni - Trasporto pubblico e gestione aree di sosta Servizio Distribuzione, ufficio "Gestione comuni e controllo di gestione" Consulenza tecnica e progettazione per verifiche tecniche, prove e controlli diagnostici. Gestione delle convenzioni relative al ciclo idrico-integrato e del gas metano con i comuni concedenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Servizio – Ufficio • Principali mansioni 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo azienda • Qualifica • Settore 	<p>1997 – 2000</p> <p>Metalsistem SpA – Rovereto di Trento (www.metalsistemgroup.com) Capo commessa (1° livello CCNL settore terziario distribuzione e servizi) Produzione di profilatrici per la lavorazione a freddo dell'acciaio. Produzione di sistemi per lo stoccaggio industriale, per l'automazione e la movimentazione interna di merci. Produzione di ambientazioni e di complementi di arredo per la grande distribuzione Consociata Teknosistem srl (filiale di Brescia) Ricerca e sviluppo prodotti. Sperimentazione e brevettazione di prodotti metallici lavorati a freddo. Industrializzazione del prodotto e del controllo qualità. Progettazione e Direzione lavori di impianti per lo stoccaggio industriale, l'automazione e la movimentazione interna di merci in riferimento ai clienti direzionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda • Principali mansioni 	

ABILITAZIONI

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Certificatore 	<p>2020</p> <p>RINA Service SpA ACCREDIA (secondo Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024) UN/PdR 56:2019 – Certificazione del personale tecnico addetto alle prove non distruttive (PND) nel campo dell'ingegneria civile, inclusi i beni culturali e architettonici Qualifica di Livello 3 - Prova ultrasonora (UT) Qualifica di Livello 3 - Prova sclerometrica (SC) Qualifica di Livello 3 - Prova magnetometrica (MG) Qualifica di Livello 3 - Prelievo di campioni e prove chimiche in sito (CH) Qualifica di Livello 3 - Prova di estrazione, pull-out e pull-off (ES) Qualifica di Livello 3 - Prova con martinetti piatti (MP) Qualifica di Livello 3 - Prova di carico (PC)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Regime di accreditamento • Prassi di riferimento 	
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifiche conseguite 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita 	<p>2016</p> <p>ATS Brescia Abilitazione all'esecuzione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) dai rischi (D. Lgs. 81/2008)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ordine Professionale • Qualifica conseguita 	<p>2008</p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Abilitazione all'esecuzione di collaudi statici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto • Abilitazione conseguita 	<p>2001</p> <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A016 (costruzioni, tecnologia delle costruzioni e disegno tecnico) e per la classe di concorso A072 (genio rurale - topografia, costruzioni rurali e disegno)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita 	<p>1998 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Abilitazione all'esecuzione di Coordinazione della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) ed in fase di Esecuzione (CSE) per cantieri temporanei o mobili (D. Lgs. 626/94 - 494/96 - 81/2008)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ordine Professionale • Numero di iscrizione 	<p>1998 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Iscrizione all'Albo con n° 3067 – Sezione A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita • Votazione 	<p>1997 Università degli Studi di Brescia Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere 100/100</p>

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Settembre 2020 SA Sicurezza Rischio Covid-19 Corso di aggiornamento per la sicurezza sul lavoro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Agosto 2020 Centro Studi Athena La sicurezza e i rischi nei cantieri Formazione alle funzioni RSPP, ASPP, CSP e CSE 40 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Luglio 2020 Consiglio Nazionale degli Ingegneri Eco bonus e sisma bonus al 110%: nuove norme e procedure Convegno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Marzo 2019 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Tutelare il patrimonio – Migliorare lo stato del costruito storico e moderno con interventi di recupero e rinforzo strutturale Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre - Dicembre 2017 Università IUAV di Venezia – Dipartimento di Architettura, Costruzione e Conservazione Prove non distruttive sulle costruzioni esistenti Modulo 4 – Verifiche e Collaudi Formazione 120 ore di formazione in presenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2017 Università degli Studi di Brescia - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Ingegneria Forense Seminario 16 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Marzo - Giugno 2017 Università IUAV di Venezia – Dipartimento di Architettura, Costruzione e Conservazione Prove non distruttive sulle costruzioni esistenti Modulo 3 - Muratura Formazione 120 ore di formazione in presenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Novembre 2016 - Maggio 2017 Università IUAV di Venezia – Dipartimento di Architettura, Costruzione e Conservazione Valutazione della sicurezza strutturale di costruzioni rurali Formazione 80 ore di formazione in presenza</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre - Dicembre 2016 Università IUAV di Venezia – Dipartimento di Architettura, Costruzione e Conservazione Prove non distruttive sulle costruzioni esistenti Modulo 2 - Acciaio Formazione 120 ore di formazione in presenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Giugno 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Il nuovo codice dei contratti pubblici - Scenario, nuove regole e indicazioni operative dopo la riforma Convegno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Giugno 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Il nuovo codice degli appalti Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Marzo - Giugno 2016 Università IUAV di Venezia – Dipartimento di Architettura, Costruzione e Conservazione Prove non distruttive sulle costruzioni esistenti Modulo 1 - Calcestruzzo Formazione 120 ore di formazione in presenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Gennaio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sistemi di rinforzo FRCM e FRC per pavimentazioni in CLS Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Settembre 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Controllo non distruttivo denominato magneto-induttivo Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Giugno 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Adeguamento/miglioramento sismico di elementi esistenti in c.a.a - Sistema CAM e SismiCAD Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Giugno 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Rinforzo e consolidamento strutturale delle partizioni orizzontali esistenti Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Il BIM: innovazione e qualità nella progettazione strutturale Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Maggio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Etica e Compliance, responsabilità e buone pratiche nel settore dei servizi tecnici professionali Seminario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento 	<p>Maggio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sviluppo e occupazione: gli obiettivi della riforma dei Lavori Pubblici Convegno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Marzo 2005 Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia La progettazione di interventi di recupero sul patrimonio culturale in area sismica Aggiornamento 32 ore</p>

PUBBLICAZIONI

- Data | Maggio 2012
- Autore | Marco Brognoli e Barbara Liverzani
- Titolo | **“Quei capannoni suicidi”, il Procuratore capo di Modena accusa. La replica di Confindustria. Gli esperti: edifici adatti a resistere solo a carichi verticali.**
- Editore | Settimanale dei diritti, dei consumi e delle scelte “Il Salvagente”, n. 25 del 31 maggio 2012

- Data | Aprile 2009
- Autore | Marco Brognoli
- Titolo | **7,5 milioni di edifici da mettere in sicurezza. E all'improvviso ci scopriamo così vulnerabili. La fragilità del San Salvatore di L'Aquila? Non è un caso isolato in Italia.**
- Editore | Settimanale dei diritti, dei consumi e delle scelte “Il Salvagente”, n. 16 del 23 aprile 2009

- Data | 2008
- Autori | Marco Brognoli e Alessio Lupoi
- Titolo | **Sicurezza sismica negli ospedali. Attività di assistenza tecnica e coordinamento a favore delle amministrazioni regionali dell'obiettivo 1 per la verifica dei livelli di sicurezza sismica negli ospedali ai fini del mantenimento delle funzioni ospedaliere strategiche in situazioni di emergenza.**
- Editore | Atti del Convegno presso il Ministero della Salute

- Data | 2007
- Autore | Marco Brognoli
- Titolo | **Prove e controlli non distruttivi per la verifica degli edifici esistenti secondo la normativa sismica e le Norme Tecniche per le costruzioni.**
- Editore | Atti del Convegno presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia

- Data | 2004
- Autore | Marco Brognoli
- Titolo | **Diagnostica e prevenzione nel restauro: come affrontare l'umidità.**
- Editore | Di Baio Editore - Chiesa Oggi n. 63

- Data | 1998
- Autore | M. Brognoli; P. Gelfi; R. Zandonini; M. Zanella
- Titolo | **Optimal Design of Semi-Rigid Braced Frames Via Knowledge-Based Approach.**
- Editore | Journal of Constructional Steel Research, Vol. 46, No.1-3. Paper N.79, Elsevier Science Ltd

ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE RECENTEMENTE

Responsabilità Scientifica e
Direzione Tecnica

Da oltre 20 anni svolge attività in qualità di direttore tecnico o responsabile scientifico per le attività di **valutazione della sicurezza statica e di verifica di vulnerabilità sismica**, fornendo indicazioni metodologiche per lo svolgimento delle campagne d'indagine, delle analisi numeriche e delle verifiche di sicurezza e di validazione dei risultati ottenuti. L'attività è stata svolta per strutture ospedaliere (tra cui gli ospedali di Palermo, Noto, Esine, Pordenone, Edolo e Desenzano), per edifici monumentali di interesse storico-artistico (tra cui palazzo del Broletto e palazzo Martinengo Cesaresco Novarino in Brescia, palazzo delle Finanze in Roma, villa Grimaldi in Genova, villa Manzoni in Lecco, castello Sforzesco di Vigevano), per infrastrutture (tra cui l'auditorium Parco della Musica in Roma, numerosi serbatoi pensili, ponti, viadotti, autogrill e impianti idro-elettrici), per edifici di culto (tra cui numerose chiese, santuari, basiliche e catacombe), per un centinaio di edifici scolastici, per edifici per lo spettacolo (cinema, teatri e impianti sportivi), per le sedi direzioni regionali del Demanio (Roma, Firenze, Ancona, Milano e Venezia), per edifici industriali, commerciali e alberghieri (tra cui quelli di Enel, A2A, Iveco, Ferrero, Blu Hotels, Zagato, Omsi Trasmissioni, Copan, Lidl, ATB Riva Calzoni, Anaf, Innse Cilindri) e per oltre 100 edifici residenziali.

Svolge, inoltre, attività di **progettazione e direzione dei lavori** di interventi di rinforzo strutturale, consolidamento, miglioramento ed adeguamento sismico mediante materiale composito fibro-finforzato in carbonio (CFRP, Carbon Fiber Reinforced Polymer).

L'attività è stata svolta per le catacombe gestite dalla Commissione Pontificia di Archeologia Sacra (tra cui il cubicolo Leone nella catacomba di Commodilla in Roma), per edificio di culto (tra cui la basilica S. Alessandro in Roma), per sedi produttive (tra cui quelle di Sanpellegrino,

Tecnosens, Flos), per strutture sanitarie (tra cui l'ospedale di Casale Monferrato, le residenze per anziani di Bodio Lomnago e Verbania), per edifici scolastici (tra cui le scuole di Pontevico, Sarezzo e Serramanna), e – soprattutto – per numerosi edifici residenziali, singoli o in condominio.

Nello specifico:

Valutazioni di sicurezza strutturale e/o verifiche di vulnerabilità sismica e/o campagne diagnostiche strumentali (n. 468)

- edifici ospedalieri (n.19)
- edifici monumentali (n.52)
- infrastrutture (n.34)
- edifici di culto (n.31)
- edifici scolastici (n.99)
- edifici industriali e commerciali (n.70)
- edifici residenziali (n.110)

Progettazione e direzione lavori di interventi di rinforzo in CFRP (n. 53)

Cfr. Elenco www.idesweb.it/download/ides-referenze.pdf

Brescia, 31.03.2021

(Marco Brognoli)