

CURRICULUM VITAE MARCO BROGNOLI



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome
Telefono
E-mail
PEC
Nazionalità
Luogo e data di nascita

BROGNOLI MARCO
338.9683952
BROGNOLI@IDESWEB.IT
MARCO.BROGNOLI@INGPEC.EU
Italiana
BRESCIA, 07.08.1972

TITOLO DI STUDIO

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

1997
Università degli studi di Brescia
Laurea Magistrale 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
- Carica
- Qualifica
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Da Febbraio 2016 ad OGGI
IDES S.R.L. – Società di ingegneria (www.idesweb.it)
Socio Fondatore
Membro CdA – Consigliere Delegato
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.

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome azienda • Qualifica • Settore 	<p>Da Settembre 2010 a Febbraio 2016 IDES COSTRUZIONI S.R.L. – Società di ingegneria Direttore Tecnico – Socio 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome azienda • Qualifica • Settore 	<p>2003 – 2010 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"> • Date • Nome e indirizzo azienda • Qualifica • Tipo di azienda o settore 	<p>2000 – 2002 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 • Tipo di azienda o settore 	<p>1997 – 2000 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"> • Servizio – Ufficio • Principali mansioni 	

ABILITAZIONI E QUALIFICHE

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Certificatore • Regime di accreditamento • Riferimento normativo 	<p>2020 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 - Prelievo di campioni e prove chimiche in sito (CH) – Cert. n. 20VE00343PN1 del 22/10/2020 Qualifica di Livello 3 - Prova di estrazione, pull-out e pull-off (ES) – Cert. n. 20VE00343PN2 del 22/10/2020 Qualifica di Livello 3 - Prova magnetometrica (MG) – Cert. n. 20VE00343PN3 del 22/10/2020 Qualifica di Livello 3 - Prova ultrasonora (UT) – Cert. n. 20VE00343PN4 del 22/10/2020 Qualifica di Livello 3 - Prova con martinetti piatti (MP) – Cert. n. 20VE00343PN5 del 22/10/2020 Qualifica di Livello 3 - Prova sclerometrica (SC) – Cert. n. 20VE00343PN6 del 22/10/2020 Qualifica di Livello 3 - Prova di carico (PC) – Cert. n. 20VE00343PN7 del 22/10/2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifiche conseguite 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita 	<p>2016 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 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 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° A 3067 Sezione A - Settore a ingegnere civile e ambientale Sezione A - Settore b ingegnere industriale Sezione A - Settore c ingegnere dell'informazione</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 (PRINCIPALI)

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio-Giugno 2022 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia La direzione dei lavori e la direzione dell'esecuzione nei contratti pubblici – Parte I e II Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio 2022 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Etica e deontologia per l'ingegnere Seminario 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2022 Centro Consorzi Sistemi resinosi per superfici orizzontali e verticali Convegno 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2022 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia SuperBonus 100%: incarico e compensi del tecnico Convegno 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2022 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Asseverazioni e visti bonus fiscali Convegno 2 ore</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2022 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia SuperBonus 2022: nuovo assetto e gestione aspetti critici Convegno 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Marzo 2022 Centro Consorzi Ponti e viadotti: sistemi di riparazione e rinforzi Convegno 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Febbraio 2022 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Superbonus110% vs conto termico: analisi degli incentivi ed opportunità_ Focus: dal Green Deal Europeo al PNRR (il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Febbraio 2022 Università degli Studi di Brescia Il monitoraggio degli impianti di depurazione: criticità e soluzioni innovative Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Gennaio 2022 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia BIM e Mixed Reality: la nuova frontiera della digitalizzazione delle costruzioni Seminario 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Gennaio 2022 Università degli Studi di Brescia – ENEA – Università degli Studi di Milano Bicocca Economia circolare delle filiere olivicola e vitivinicola. valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti tramite processi innovativi e nuovi modelli di business Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2021 Prospecta Formazione Ponti e viadotti: valutazione dello stato di consistenza e sistemi di protezione anticorrosione delle strutture Convegno 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2020 SA Sicurezza Rischio Covid-19 Corso di aggiornamento per la sicurezza sul lavoro 3 ore</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 Corso di aggiornamento delle funzioni RSPP, ASPP, CSP e CSE 40 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Luglio 2020 Consiglio Nazionale degli Ingegneri Le Soft Skill per il rinnovamento della professione Convegno 3 ore</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Luglio 2020 Consiglio Nazionale degli Ingegneri Eco bonus e sisma bonus al 110%: nuove norme e procedure Convegno 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Gennaio 2020 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Paesaggi Agricoltura e ambiente tra tutela e valorizzazione Seminario 10 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<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 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Mobilità ciclistica e sicurezza stradale Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Contemporary Identities. Interweaving spaces and relations in the design of living services Seminario 8 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Assicurato o protetto: indicazioni per capire la polizza RC professionale Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Mobilità ciclistica e sicurezza stradale Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Dicembre 2017 ITAS "Pastori" di Brescia Droni per applicazioni in agricoltura di precisione Workshop Tecnico 3 ore</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>Maggio 2017 Università Cattolica del Sacro Cuore La sordità tra scuola e famiglia Convegno 7 ore</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 • Durata 	<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 6 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Il nuovo codice degli appalti Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Il design industriale: profili tecnico-giuridici, strumenti di tutela e modalità di sfruttamento Seminario 3 ore</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 • Durata 	<p>Maggio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Le mani sull'architettura: vedere con gli occhi, vedere con le dita Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sistemi di visione artificiale per applicazioni industriali Seminario 3 ore</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Aprile 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Le professioni ICT regolamentate e non regolamentate Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Gennaio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sistemi di rinforzo FRCM e FRC per pavimentazioni in CLS Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia La tutela del software (con particolare focus sulle possibilità di tutela brevettuale) Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Le dinamiche generazionali nell'impresa di famiglia Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Controllo non distruttivo denominato magneto-induttivo Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Settembre 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Limiti e potenzialità dei veicoli elettrici in ambiente urbano Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2015 Università degli Studi di Brescia - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Tecniche di sicurezza stradale - stato dell'arte Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<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 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Rinforzo e consolidamento strutturale delle partizioni orizzontali esistenti Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Building automation ed illuminotecnica Seminario 4 ore</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Il ruolo dell'ingegnere nella nascita e nello sviluppo dell'impresa industriale Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Il BIM: innovazione e qualità nella progettazione strutturale Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Dicembre 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Fatturazione Elettronica e Conservazione Digitale Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Novembre 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Internet of things - Oggetti intelligenti e intelligenza distribuita Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Novembre 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Presentazione ciclo di incontri sull'Energy Management MIP Seminario 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Recupero dei vecchi impianti e problemi di bilanciamento Seminario 4 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Giugno 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia – Skill Risorse Umane Comunicare l'ingegno Seminario 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Ingegneria bresciana nel mondo. Internazionalizzazione della professione: opportunità e difficoltà Seminario 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Compatibilità elettromagnetica e sicurezza sul lavoro: inquadramento normativo generale ed esperienza in ambito sanitario Seminario 8 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Le azioni per migliorare la sicurezza stradale: dalle infrastrutture ai comportamenti Seminario 6 ore</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio 2014 Università degli Studi di Brescia - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Bonifica delle aree contaminate: prospettive di sviluppo Seminario 3 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Etica e Compliance, responsabilità e buone pratiche nel settore dei servizi tecnici professionali Seminario 8 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Ente Formatore • Corso • Tipo Evento • Durata 	<p>Maggio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sviluppo e occupazione: gli obiettivi della riforma dei Lavori Pubblici Convegno 5 ore</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

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Autore • Titolo • Editore • Link 	<p>Settembre 2021 Marco Brognoli e Marco Ticozzi Tutto si tiene - Dalla cognizione dell'insieme alla radice dell'idea: un consolidamento "organico" per il "Cubicolo di Leone", nelle catacombe di Commodilla a Roma Compositi - Magazine, n. 61, TecnEdit Editore https://www.compositimagazine.it/sfoggia-la-rivista/settembre-2021/</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Autore • Titolo • Editore 	<p>Maggio 2012 Marco Brognoli e Barbara Liverzani "Quei capannoni suicidi", il Procuratore capo di Modena accusa. La replica di Confindustria. Gli esperti: edifici adatti a resistere solo a carichi verticali. Settimanale dei diritti, dei consumi e delle scelte "Il Salvagente", n. 25 del 31 maggio 2012</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Autore • Titolo • Editore 	<p>Aprile 2009 Marco Brognoli 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. Settimanale dei diritti, dei consumi e delle scelte "Il Salvagente", n. 16 del 23 aprile 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Autori • Titolo • Editore 	<p>2008 Marco Brognoli e Alessio Lupoi 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. Atti del Convegno presso il Ministero della Salute</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Autore • Titolo • Editore 	<p>2007 Marco Brognoli Prove e controlli non distruttivi per la verifica degli edifici esistenti secondo la normativa sismica e le Norme Tecniche per le costruzioni. Atti del Convegno presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia</p>

• Data	2004
• Autore	M. Brognoli e I. Bufalino
• 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 25 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-rinforzato in carbonio a matrice polimerica (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 e la basilica Martiri Greci 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, anche nell'ambito del c.d. Super-SismaBonus.

Nello specifico, dal punto di vista quantitativo:

Valutazioni di sicurezza strutturale e/o verifiche di vulnerabilità sismica e/o campagne diagnostiche strumentali (n. 430)

- edifici ospedalieri (n.19)
- edifici monumentali (n.54)
- infrastrutture (n.37)
- edifici di culto (n.33)
- edifici scolastici (n.102)
- edifici industriali e commerciali (n.72)
- edifici residenziali (n.113)

Progettazione e direzione lavori di interventi di rinforzo in CFRP (n. 63)

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

Brescia, 31.10.2022

(Marco Brognoli)