

Presentazione Professionale

NOME: Alessandro

COGNOME: Rivadossi

NATO A : Iseo il 19/05/1986

RESIDENZA: Via di Mezzo n°32 – Bienno (BS)

STUDIO TECNICO PRIVATO: Via di Mezzo n°32 – 25040 Bienno (BS)

PROFESSIONE: **Ingegnere Civile** – Libero Professionista

Certificatore Energetico – Accreditato Regione Lombardia

RECAPITO TELEFONICO: 338-6234066

e-mail: alessandrorivadossi@live.it

1. ISTRUZIONE SCOLASTICA

» ISTRUZIONE UNIVERSITARIA:

Laurea in **Ingegneria Civile**

Conseguita presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia.

» ISTRUZIONE DI SCUOLA SUPERIORE:

Diploma di Geometra (Progetto Cinque)

Conseguito presso l'Istituto Tecnico Teresio Olivelli di Darfo Boario Terme (BS).

2. MATERIE TECNICHE PROFESSIONALIZZANTI NEL PIANO DI STUDIO

LIVELLO	DISCIPLINA	
Livello Superiore	<ul style="list-style-type: none">- Costruzioni e Tecnologia dei Materiali- Topografia- Disegno e Progettazione- Impianti Tecnologici in Edilizia	<ul style="list-style-type: none">- Estimo ed Economia- Geologia e Geopedologia- Diritto e Sicurezza
Livello Universitario	<ul style="list-style-type: none">- Fondamenti di Statica- Elementi Strutturali- Meccanica dei Solidi- Fondamenti di progettazione Strutturale- Tecnica delle Costruzioni- Elementi Strutturali in C.A. e C.A.P.- Idraulica e Costruzioni Idrauliche- Geotecnica- Geologia Applicata- Tecnologia degli Elementi Costruttivi- Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata- Architettura Tecnica- Disegno	<ul style="list-style-type: none">- Composizione Architettonica- Tecnica ed Economia dei Trasporti- Fondamenti di Infrastrutture Viarie- Progettazione Urbanistica- Tecniche di Valutazione e Programmazione Urbanistica- Ingegneria del Territorio- Economia e Organizzazione Aziendale- Valutazione Economica dei Progetti- Topografia

3. MATERIE NON PROFESSIONALIZZANTI

Analisi Matematica – Algebra e Geometria – Meccanica Razionale – Fisica – Chimica – Informatica di Base – Scienze dell'ambiente – Storia dell'Architettura.

4. LINGUE STRANIERE

» **INGLESE:** presso il Centro Registrato di Verona, ho conseguito l'attestato di superamento dell'esame " Trinity ISE ESOL 1 " livello B1 del Trinity College London.

5. ABILITAZIONI

» **ABILITAZIONE ALLA LIBERA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

» **ABILITAZIONE DI CERTIFICATORE ENERGETICO:** presso L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia ho conseguito l'attestato di Certificatore Energetico, con successivo accreditamento all'Albo dei Certificatori Energetici della Regione Lombardia – Numero di accreditamento 18240.

» **SICUREZZA:** ho conseguito l'attestato di frequenza e superamento della prova finale del corso "*Sicurezza nei Cantieri Edili e Prevenzione degli Infortuni*" tenuto dal Comitato Tecnico Paritetico di Brescia.

» **CATASTO:** presso il mio studio privato è attivata la piattaforma SISTER per la presentazione telematica delle pratiche catastali.

6. PRINCIPALI CONVEGNI – CONGRESSI - SEMINARI

Ho partecipato ai seguenti eventi:

- Giornata di Studio: "**dal lamellare alle case di Legno**", tenutosi a Brescia il 26 novembre 2010.
- Convegno sulla sicurezza nei cantieri edili, relatore Ing. Brunello Caparada.
- **Congresso internazionale del Valore della Casa in Legno**, tenutosi a Bergamo in occasione dell'annuale Fiera dell'Edilizia.
- Seminario tecnico sui moderni sistemi di trasporto, promosso da Brescia Mobilità.
- Seminario tecnico sulle strutture in legno che si è tenuto presso l'Università degli Studi di Brescia, promosso dall'azienda Bresciana Moretti Interholz.
- Seminario tecnico sulle murature.
- Esercitazioni didattiche sull'uso dei moderni strumenti di rilevamento topografico curate dal prof. Ing Giorgio Vassena e dall'ingegner Costante Bonaccina dell'Università degli Studi di Brescia.
- Corso "Ruolo, Rischi e Responsabilità del Direttore Lavori" tenutosi presso L'Ordine degli Ingegneri di Brescia.

Eventi formativi in ambito di Direzione Lavori e Sicurezza / Salute sui luoghi di lavoro:

ARGOMENTI DELL'EVENTO	DOCENTE	LUOGO DELL'EVENTO
La normativa di prevenzione applicabile nel settore delle costruzioni edili: <i>Regolamenti e Responsabilità penali e civili per i soggetti obbligati.</i>	Avv. Menini	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: <i>Compiti, Obblighi, Responsabilità Civili e Penali e la disciplina sanzionatoria e relative procedure ispettive.</i>	Arch. Chiodini (funzionario dell'A.S.L.)	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro: <i>la normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro; la normativa sull'assicurazione degli infortuni sul lavoro.</i>	Ing. Notartomaso (funzionario dell'Ispettorato del Lavoro Provinciale)	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei e mobili: <i>Lavori in quota.</i>	Ing. Camparada (Esperto in Sicurezza)	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione del rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria</i>	Ing. Pogliaghi	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione del rischio dall'alto: Ponteggi e Opere Provisionali</i>	Ing. Comincini	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione del rischio elettrico in cantiere.</i>	Ing. Valente	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione dei rischi fisici in cantiere: Rumore, vibrazione, microclima, Illuminazione e Radiazioni Ottiche.</i>	Ing. Baldan	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione del rischio incendio ed esplosione in cantiere.</i>	Ing. Malara	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
I dispositivi di protezione individuale e la segnaletica di sicurezza.	Ing. Valente	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione del rischio in ambienti confinati e le tecniche di analisi</i>	Ing. Damiola	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione del rischio amianto.</i>	Ing. Fanti	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
L'organizzazione del cantiere, crono programma dei lavori e planimetrie di cantiere	Ing. Fanti	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<i>La valutazione dei rischi nel lavoro di montaggio/smontaggio degli elementi prefabbricati.</i>	Ing. Damiola	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia

7. PRINCIPALI PROGRAMMI / SOFTWARE e STRUMENTI

- AUTOCAD 2010
- ARCHICAD 11
- PACCHETTO OFFICE
- PRO_SAP 2012 (Calcolo Strutturale di Edifici ed Elementi Strutturali)
- PROGRAMMI DI CALCOLO e VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI
- SOFTWARE CENED+ 1.2
- SOFTWARE PER IL CALCOLO TERMOTECNICO
- PROGRAMMI 3D E RICOSTRUZIONE RENDERING.
- PROGRAMMI VARI PER L'UFFICIO TECNICO.
- ClaRaF 2.0.
- PriMus - ACCA
- VOLTURA 1.0 - DOCFA 4.0
- STAZIONE TOTALE e STRUMENTI DI MISURA COMUNI – COMPUTER – PLOTTER – STAMPANTI.

Non ho nessuna difficoltà nell'imparare a utilizzare nuovi programmi/software e strumenti; sono sempre in continua ricerca e studio di nuovi programmi di calcolo e/o contabilità, *anche gratuiti*, disponibili nel WEB. Inoltre sono in grado di costruirmi programmi utili a risolvere i problemi che incontro nell'esercizio della mia professione.

8. STAGE E PROGETTI

» **Stage:** Nell'estate 2008 e nell'inverno 2008 ho maturato uno stage di sei mesi presso uno Studio Tecnico di Ingegneria ad Artogne (BS).

Durante tale periodo mi sono stati affidati questi principali compiti:

- Dimensionamento e progettazione di rotaie per la cabina trasformatori elettrici del nuovo complesso industriale realizzato all'interno dell'acciaieria del gruppo **LUCCHINI RS** nello stabilimento di Lovere-Castro (BG); il progetto prevedeva il dimensionamento di rotaie con profili di acciaio tipo UPN e il dimensionamento degli snodi con piastre e piatti di acciaio saldati. A completare il progetto mi è stato richiesto di produrre una serie di tavole con la distinta dei pezzi di carpenteria.
- Elaborazione di particolari esecutivi per l'intervento di manutenzione strutturale dei pilastri dei vecchi corpi di fabbrica industriali posti all'interno della **LUCCHINI RS**.
- Rilievo interno e rilievo della posizione di macchinari del nuovo complesso industriale realizzato all'interno della **LUCCHINI RS**.
- Dimensionamento e progettazione di pilastri, travi e solai in latero-cemento di una civile abitazione.
- Rilievo topografico della strada comunale tratto Ossimo - Creelone.
- Redazione delle tavole di cantiere di due nuovi parcheggi realizzati nel comune di Artogne.
- Rilievo strutturale di un Capannone di acciaio per collaudo statico.
- Rilievo di un fabbricato rurale per aggiornamento catastale.
- Contabilità di cantiere e controllo documentazione di cantiere.

9. PRINCIPALI PROGETTI ESEGUITI IN LIBERA PROFESSIONE e/o IN COLLABORAZIONE CON ALTRI STUDI PROFESSIONALI

AMBITO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE

- Verifica statica di una stalla in acciaio nel comune di Breno – località Mezzarro.
- Progettazione e calcolo strutturale di una copertura in calcestruzzo armato per una villa bifamiliare in comune di Niardo (BS).
- Preparazione e predisposizione di prove di carico su solai in calcestruzzo armato all'interno di due capannoni industriali posti nel comune di Berzo Inferiore (BS).
- Rinforzo Strutturale di un edificio residenziale nel centro storico del Comune di Bienno (BS); i lavori hanno previsto opere di: rinforzo delle fondazioni, rifacimento dei solai d'interpiano, consolidamento dei muri portanti e recupero strutturale di una volta a botte.
- Progettazione strutturale e calcolo di tre cerchiature in acciaio nell'ambito della ristrutturazione edilizia di una palazzina di tre piani fuori terra in Comune di Civate Camuno (BS).
- Progettazione strutturale di un'autorimessa interrata nel Comune di Costa Volpino (BG).
- Progettazione strutturale di un'autorimessa interrata in calcestruzzo armato nel Comune di Bienno (BS).
- Progettazione e calcolo strutturale di una struttura in Cemento Armato di quattro piani fuori terra, realizzata nel Comune di Breno (BS).
- Progettazione e calcolo strutturale di una struttura in Cemento Armato di tre piani fuori terra, realizzata nel Comune di Borno (BS).
- Progettazione e calcolo strutturale di una scala esterna in calcestruzzo armato e di una rampa per disabili nel Comune di Baranzate (MI).
- Studio preliminare di un intervento di rinforzo di una copertura in legno nel Comune di Esine (BS).
- Progettazione, Calcolo e Direzione Lavori di quattro muri di sostegno a mensola in calcestruzzo armato e uno a gravità realizzati nel Comune di Bienno (BS).

AMBITO: PROGETTAZIONE STRADALE

- Redazione di un progetto preliminare/definitivo di un'intersezione a rotatoria (rotonda) da realizzarsi nel Comune di Bienno (BS) con relativo Computo Metrico.

AMBITO: TOPOGRAFICO - RILEVAMENTO

- Rilievo strumentale e fotografico dello stato di fatto di un edificio storico sito nel Comune di Bienno (BS).
- Rilievo e Restituzione in 3D dell'andamento di un Terreno Edificabile a forte pendenza nel Comune di Lozio (BS).
- Rilievi strumentali e restituzione grafica di aree edificabili residenziali e artigianali collocate in Vallecamonica.
- Rilievo strumentale e restituzione grafica dell'interno e dell'esterno di due Chiese Parrocchiali con relativa progettazione degli interventi di straordinaria manutenzione.
- Rilievo del Sagrato e del quartiere circostante di una Chiesa Parrocchiale in alta Vallecamonica.
- Rilievo strumentale e restituzione grafica di un comparto di centro storico nel Bresciano.
- Rilievo strumentale del Campo Sportivo Parrocchiale di Angolo (BS).
- Rilievo strumentale e restituzione grafica di due cascinali agricoli nel Comune di Bienno (BS).
- Rilievo strumentale e restituzione grafica di un cascinale agricolo nel Comune di Borno (BS).
- Rilievo Strumentale e restituzione grafica di un insediamento industriale in Alta Vallecamonica.

- Rilievo Strumentale e restituzione grafica di un Ristorante nel Comune di Bienno (BS).
- Rilievo Strumentale e restituzione grafica di un Locale Commerciale nel Comune di Chiari (BS).
- Rilievo Strumentale e restituzione grafica di un Capannone Artigianale nel Comune di Berzo Infer. (BS).

AMBITO: PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

- Collaborazione con altri studi professionali per la redazione di progetti architettonici di edifici residenziali, commerciali e artigianali.
- Rappresentazione in **3D** (rendering) di un intervento di sopraelevazioni di un edificio di civile abitazione sito nel Comune di Gianico (BS).
- Ristrutturazione edilizia di un appartamento sito nel Centro Storico del comune di Bienno (BS).
- Redazione del progetto preliminare del Locale da adibirsi a Pizzeria per l'Oratorio San Giovanni Bosco di Bienno (BS).
- Rilievo strumentale interno ed esterno di due Chiese Parrocchiali con relativa progettazione degli interventi di straordinaria manutenzione.
- Sistemazione pratiche urbanistiche di un capannone artigianale nel Comune di Berzo Inferiore (BS).
- Progetto di recupero di un'unità immobiliare residenziale collocata all'interno di un complesso agricolo nel Comune di Berzo Inferiore (BS)

AMBITO: SICUREZZA

In qualità di collaboratore esterno della società **Servizi&Sistemi s.r.l.** di Pisogne (BS):

- Redazione del Piano Operativo della Sicurezza (**P.O.S.**) per numerose imprese e aziende Bresciane e Bergamasche.
- Redazione di diversi **P.I.M.U.S.** (Piano di montaggio, utilizzo e smontaggio dei ponteggi e delle opere provvisorie).
- Collaborazione professionale per la stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento (**P.S.C.**) con **relativa attività di controllo e gestione organizzativa del cantiere.**

In qualità di collaboratore esterno di altri **studi professionali**:

- Redazione e predisposizione per diverse imprese edili di tutta la documentazione necessaria per l'ingresso in un cantiere: **Documentazione per l'Idoneità Tecnico Professionale.**
- Redazione di numerose tavole (lay-out) di cantiere.

AMBITO: ANTINCENDIO

In qualità di collaboratore esterno della società **Servizi&Sistemi s.r.l.** di Pisogne (BS):

- Redazione di Piani di Emergenza ed Evacuazione per diverse aziende, uffici, negozi, farmacie, ristoranti siti in Provincia di Brescia e Provincia di Bergamo.
- Collaborazione professionale per la redazione di Progetti Antincendio volti all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi (**C.P.I.**).

In qualità di collaboratore esterno di altri **studi professionali**:

- Rilievo di un impianto di rivelazione fumi e relativa restituzione grafica di una grossa e importante acciaieria bresciana: Redazione tavole di lay-out impianto per la manutenzione periodica.
- Pratica antincendio per un deposito di carta e cartone.
- Pratica antincendio per un'acciaieria camuna.
- Pratica antincendio per una nuova carrozzeria camuna.

- Pratica antincendio per un'azienda produttrice di componenti idraulici in ottone (Valtrompia - (BS)).
- Pratica antincendio per un'azienda produttrice di componenti idraulici (Valsabia - (BS)).

AMBITO: ENERGETICO

- Redazione di numerose **Certificazioni Energetiche**.
- Redazione di numerose **Relazioni Termotecniche** (ex Legge 10).

AMBITO: DIREZIONE LAVORI e CONTABILITA' DI CANTIERE

- Ufficio della Direzione Cantieri con relativa contabilità sopra enunciati.
- Redazione di diversi preventivi di spesa e computi metrici estimativi sia per privati che per imprese.
- Collaborazioni con diverse imprese per la redazione/tenuta della contabilità di cantiere.
- Collaborazioni professionale per le attività di gestione e controllo dei cantieri edili con relativa compilazione della modulistica e redazione dei verbali di controllo.

AMBITO: SUCCESSIONI EREDITARIE - CATASTO

- Redazione di quattro Successione Ereditaria con relativo progetto divisionale e scioglimento della comunione dei beni.
- Redazione di Volture Catastali.
- Assistenza all'accatastamento di quattro fabbricati.
- Aggiornamento dati catastali.
- Tracciamento e picchettamento dei confini di lotti boschivi in Comune di Bienno e Berzo Inferiore.
- Tracciamento dei confini di diversi lotti residenziali (in Valcamonica)

AMBITO: IMMOBILIARE - ESTIMO

- Redazione di sei perizie immobiliari.
- Attività di mediazione immobiliare per sette unità immobiliari residenziali.
- Assistenza al rogito nell'ambito di quattro compravendite immobiliari.

AMBITO: ALTRE ATTIVITA'

- Redazione di un tavola con il tracciamento su C.T.R. di un tracciato per un raduno Motociclistico in Valcamonica.
- Predisposizione domanda per l'ottenimento del titolo abilitativo per la tinteggiatura di un edificio residenziale nel Comune di Bienno (BS).
- Predisposizione pratiche tecniche per l'apertura di uno spaccio di prodotti agroalimentari in Franciacorta (BS)
- Predisposizione documentazione tecnica per la riapertura di un esercizio commerciale adibito a ristorante nel Comune di Bienno (BS).
- Predisposizione documentazione tecnica per il riscatto dalla società di Leasing di un capannone industriale / artigianale nel Comune di Berzo Inferiore.

10. INCARICHI AMMINISTRATIVI

- Da Gennaio 2013 sono membro della Commissione dell'Edilizia nel Comune di Bienna (BS).

Autorizzo il trattamento dei dati personali riportati in questo documento secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196.

BIENNO li 06.03.2014

In fede
Dott. Ing. Alessandro Rivadossi