

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

ROBERTO COMENSOLI

Indirizzo

Recapiti telefonici

E-mail

PEC

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

(LIBERA PROFESSIONE - CONSULENZE)

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipo di attività

Da Ottobre 2010 ad oggi

Committenti privati

Efficienza energetica in edilizia

Elaborazione e gestione pratiche per:

- redazione di **relazioni termiche ("ex Legge 10/91")** con verifica dei requisiti minimi di legge per gli interventi di nuova edificazione e di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente;
- **certificazione energetica (ACE, poi APE)** di edifici residenziali e non (per nuove costruzioni, ristrutturazioni, compravendite o contratti di locazione);
- **comunicazioni ad ENEA** - detrazioni fiscali per il risparmio energetico (55-65%).

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipo di attività

Dal 2013 ad oggi

Committenti privati

Riqualificazione del patrimonio edilizio; edilizia residenziale

Progettazione intervento di **ristrutturazione di un'ex fucina** (copertura, interni) a Bienno: pratica urbanistica, progettazione architettonica, analisi paesaggistica, D.L. e contabilità, coordinamento della sicurezza (CSP - CSE).

Progettazione intervento di **completamento di un edificio residenziale** a Bienno: pratica urbanistica, progettazione architettonica, relazione ex Legge 10/91, D.L.

Pratiche urbanistiche varie per interventi di manutenzione straordinaria su fabbricati residenziali: relazioni tecniche e paesaggistiche, elaborati grafici, computo metrico, ecc...

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio - Aprile 2011

Centro Camuno di Studi Preistorici - Via Marconi n° 7 Capo di Ponte (BS)

Consulenza professionale

Impostazione e verifica di **cartografia e banche dati GIS sui Parchi archeologici di arte rupestre** (Parco di Naquane a Capo di Ponte e Riserva di Ceto-Cimbergo-Paspardo).

- Periodo
- Attività

Da Agosto 2016 ad oggi

Partecipazione alla commissione edilizia del Comune di Bienno (BS)

ESPERIENZA LAVORATIVA (COLLABORAZIONI)

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da febbraio 2014 ad oggi

Arch. Claudio Nodari - Via A. Manzoni n° 57 Esine (BS)

Studio tecnico di Architettura ed Urbanistica

Collaborazione professionale

Progettazione architettonica (stesura elaborati grafici in CAD 2D, relazioni, pratiche urbanistiche e paesaggistiche, computo metrico, coordinamento per la sicurezza) per interventi di edilizia residenziale, artigianale, cimiteriale.

Progettazione dell'**ampliamento del Rifugio San Fermo a Borno** (elaborati grafici di progetto, dettagli esecutivi, computo metrico, analisi paesaggistica).

Progettazione degli **interventi di completamento del cinema teatro Giardino di Breno** (rilievi, elaborati grafici di progetto, particolari esecutivi, supporto alla D.L., ecc...).

Pianificazione urbanistica e territoriale per la predisposizione di P.G.T., con lavoro in ambiente GIS per le elaborazioni cartografiche e per il trattamento dei dati georeferenziati, stesura di documentazione tecnica per procedura di VAS, elaborazioni grafiche varie.

Collaborazione a collaudo tecnico-amministrativo (ristrutturazione edilizia).

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da maggio 2015 ad oggi

Arch. Ariela Rivetta - Via Montiglio n° 37/b Breno (BS)

Studio tecnico di Architettura

Collaborazione professionale

Progettazione degli **interventi di completamento del cinema teatro Giardino di Breno** (rilievi, elaborati grafici di progetto, particolari esecutivi, supporto alla D.L., ecc...).

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 2017 ad oggi

Ing. Gian Fedele Giorgi - Via Cava n° 1 Malegno (BS)

Studio tecnico di Ingegneria "GFG Ingegneria"

Collaborazione professionale

Elaborazioni per redazione di relazioni termiche ("ex Legge 10/91") e per APE: elaborati grafici, caratterizzazione degli elementi disperdenti, verifica dei requisiti minimi di legge, studio di stratigrafie e ponti termici mediante software specialistico (pacchetto ANIT).

Progettazione edilizia (elaborati grafici, computo metrico, relazione paesaggistica, ecc...).

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da febbraio 2016 ad oggi

Geom. Gian Paolo Pedretti - Via Dott. G. Tempini n° 7 Bienna (BS)

Studio tecnico di Geometra

Collaborazione professionale

Progettazione per edilizia residenziale (elaborati grafici, relazioni tecniche e paesaggistiche).

Esecuzione di rilievi topografici e di manufatti con stazione totale e strumentazione GPS.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da giugno 2013 ad oggi

Ing. Paolo Bertolini - Via A. Vespucci n° 1 Darfo Boario Terme (BS)

Studio tecnico di Ingegneria

Collaborazione professionale

Progettazione strutturale esecutiva (elaborati grafici e cura dei particolari esecutivi) per realizzazione di fabbricati con struttura portante in legno in zona sismica.

Implementazione di archivi digitali (database) per la normativa tecnica e per le pratiche di collaudo degli impianti di sollevamento.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2008 - Gennaio 2012; poi occasionalmente
 Ing. Brunella Rossi - Via Vittorio Emanuele II Berzo Inferiore (BS)
 Studio tecnico di Ingegneria
 Collaborazione professionale

Progettazione di interventi di edilizia residenziale e produttiva

(nuove costruzioni residenziali ed artigianali, autorimesse, ristrutturazioni, ampliamenti);
riqualificazione di fabbricati ad uso turistico-ricreativo in area montana, nell'ambito di programmi ERSAF (segheria ad acqua, stalla montana, malga, rifugio alpino):

- **progettazione architettonica** (elaborati grafici in CAD 2D, dettagli esecutivi);
- progettazione strutturale di base (elaborati in CAD con **dettagli esecutivi**);
- progettazione termica e verifiche di legge secondo DGR VIII/8745 e s.m.i. (ex **Legge 10/91**), con supporto alla progettazione di edifici ad elevata efficienza energetica;
- elaborazione **computo metrico estimativo** e contabilità lavori;
- redazione documentazione per il coordinamento della sicurezza nei cantieri edili (**PSC**);
- elaborazione di pratiche urbanistiche varie.

Trattamento con *software* GIS di **dati georeferenziati** per finalità varie.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio - Aprile 2015
 Dott. Geol. Gianpiero Feriti - Via Colture n° 5/a Darfo Boario Terme (BS)
 Studio tecnico di Geologia
 Collaborazione professionale

Trattamento con *software* GIS di **dati georeferenziati** (componente geologica dei PGT).

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2009 - Novembre 2012
 Dott. For. Gianfranco Gregorini - Via Vittorio Emanuele II Berzo Inferiore (BS)
 Studio tecnico forestale
 Collaborazione professionale

Attività di **analisi e pianificazione territoriale**, soprattutto per il territorio montano, con frequente **lavoro in ambiente GIS** ed elaborazione di **cartografia tematica**:

- **valorizzazione multifunzionale comprensori pascolivi** dell'Area Vasta Val Grigna per ERSAF (creazione banche dati, analisi *multi-criteria*, predisposizione *layout* cartografici);
- **pianificazione di settore per la gestione di aree protette**, con creazione *database* e sviluppo cartografia tematica (Parco dell'Adamello - BS, Riserva Valle Bova - CO);
- analisi ambientali e cartografiche a supporto di PGT e Studi d'Impatto Ambientale;
- *layout* cartografici e stesura testi per **tabellonistica turistico-didattica** (Val di Scalve - BG).

Progettazione di interventi di sistemazione dei versanti (**ingegneria naturalistica**).

Progettazione di interventi di riqualificazione del verde pubblico e privato.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2010; Giugno 2011
 Ing. Lino Ravelli - Via G. Leopardi n° 5 Artogne (BS)
 Studio tecnico di Ingegneria
 Collaborazione professionale

Trattamento con *software* GIS di **dati georeferenziati** (livelli informativi PGT per Regione).

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Agosto - Dicembre 2008
 Ing. Emilio Antonioli - Via Mazzini n° 16 Breno (BS)
 Studio tecnico di Ingegneria
 Collaborazione professionale

Progettazione interventi di ingegneria civile; contabilità lavori pubblici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo Dal 2008 ad oggi
 - Tipo di istruzione o formazione **Formazione continua ed aggiornamento professionale** (corsi, seminari, convegni, fiere, ...)
 - Oggetto della formazione
 - **Sostenibilità e risparmio energetico negli edifici** (materiali e tecniche di isolamento termico ed acustico per edifici a basso consumo, ponti termici ed acustici, comfort abitativo, fonti rinnovabili, verifica requisiti di legge, edifici ad altissime prestazioni e case passive)
 - Tecniche di progettazione per edifici a struttura in legno
 - **Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente**, in particolare nei contesti montani
 - Sistemi anticaduta; collaudo ed idoneità statica; adeguamento sismico; direzione lavori
 - **Sistemi Informativi Territoriali**; rilievo topografico, *laser scanning*; sportelli telematici e GIS
 - **Rischio idrogeologico**: pericolosità, monitoraggio dissesti, interventi di difesa del suolo
 - Sicurezza: aggiornamenti obbligatori periodici per Coordinatori (40 h / 5 anni)
 - Attestazioni conseguite Eventuali attestati di partecipazione
-
- Periodo Aprile 2017
 - Istituto di istruzione o formazione *AIC (Associazione Ingegneri Camuni), in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Brescia*
 - Oggetto della formazione **"Corso base di termografia"**
 - Attestazione conseguita Attestato di partecipazione per corso di aggiornamento (8h)
-
- Periodo Aprile - Maggio 2016
 - Istituto di istruzione o formazione *AIC (Associazione Ingegneri Camuni), in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Brescia*
 - Oggetto della formazione **"Come rispettare i requisiti acustici negli edifici - vademecum per progettisti e D.L."**
 - Attestazione conseguita Attestato di partecipazione per corso di aggiornamento (8h)
-
- Periodo Ottobre - Dicembre 2013
 - Istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi di Milano, sede distaccata di Edolo (BS) - "Università della Montagna"*
 - Oggetto della formazione **"Fonti energetiche rinnovabili in contesti montani: impiego della fonte solare"**
"Fonti energetiche rinnovabili in contesti montani: impiego delle fonti idrica ed eolica"
 - Attestazione conseguita Attestati di frequenza per corsi di formazione professionale (30+30 h)
-
- Periodo Dicembre 2012
 - Istituto di istruzione o formazione *Scuola Edile di Bergamo, Seriate (BG), in collaborazione con ANIT*
 - Oggetto della formazione **"Come preparare la Relazione Tecnica Legge 10"**
 - Attestazione conseguita Attestato di frequenza per corso di formazione professionale (24 h)
-
- Periodo Novembre 2011 - Marzo 2012
 - Istituto di istruzione o formazione *S.int. S.r.l. Unipersonale, Costa Volpino (BG)*
 - Qualifica conseguita Corso di formazione per Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei o mobili (120 ore)
Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili - attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento finale (art. 98 del D.Lgs. 81/08)
-
- Periodo Dicembre 2009 - Gennaio 2010
 - Istituto di istruzione o formazione *P-learning, Brescia*
 - Qualifica conseguita Corso per Tecnici Certificatori energetici degli edifici (72 ore) - corso Cened n° 302
Abilitazione al rilascio di Attestati di Prestazione Energetica degli edifici
Accreditamento come certificatore energetico degli edifici in Lombardia con Cened al n° 12411

- Periodo
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Gennaio 2008
Università degli Studi di Brescia - Facoltà di Ingegneria

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (con Esame di Stato)
Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n° 5016 (da maggio 2008):
 - sezione A - settori civile ed ambientale, industriale, dell'informazione

- Periodo
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Tesi di laurea

Dal 2000 al 2007
Università degli Studi di Brescia - Facoltà di Ingegneria

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - 103/110

Diploma di Laurea quinquennale a ciclo unico pre-DM 509/99 ("vecchio ordinamento")
Equiparazione nell'ordinamento attuale: Laurea Magistrale - classe LM-35

"*Studio della vulnerabilità territoriale in aree a rischio idrogeologico: il caso della Val Grigna*"
 (analisi territoriali, valutazioni *multi-criteria*, elaborazioni cartografiche in ambiente GIS)

- Periodo
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Dal 1995 al 2000
Liceo Scientifico "Camillo Golgi" di Breno (BS)

Diploma di maturità scientifica - 100/100

Diploma quinquennale

CAPACITÀ E COMPETENZE

- PRIMA LINGUA
- ALTRE LINGUE
- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale

ITALIANO	INGLESE	FRANCESE	SPAGNOLO
	livello: discreto (B1/B2)	livello: discreto (B1)	livello: sufficiente (A2)
	livello: discreto (B1)	livello: sufficiente (A2)	livello: ---
	livello: sufficiente (A2/B1)	livello: sufficiente (A2)	livello: ---

CAPACITÀ E COMPETENZE
 RELAZIONALI

Buone capacità relazionali, acquisite negli anni degli studi ed approfondite durante la permanenza in un collegio universitario (*Famiglia Universitaria* - Fondazione Giuseppe Tovini).

Affinamento delle medesime capacità durante le esperienze lavorative: buona **propensione alla collaborazione costruttiva** ed in genere al lavoro di squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE
 ORGANIZZATIVE

Buona capacità di **organizzazione del lavoro personale**, improntata alla **regolarità** ed alla **puntualità**, doti affinate nel corso degli studi ed in ogni successiva esperienza lavorativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buone capacità di analisi e risoluzione dei problemi e di apprendimento di nuove metodologie e procedure tecniche; elevata **precisione** nell'espletamento del lavoro quotidiano.

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

- sistemi operativi: Microsoft **Windows XP, 7, 8.1, 10** *conoscenza molto buona*;
- *browser*: M. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome *conoscenza molto buona*;
- produttività ufficio: **Microsoft Office 2003 - 2007 (Word, Excel, Powerpoint, Access, Publisher, Outlook)** *conoscenza buona*, LibreOffice - OpenOffice *conoscenza di base*;
- disegno 2D: **AutoCAD 2006 ÷ 2013** *conoscenza buona*, DraftSight *conoscenza di base*;
- disegno 3D: **ArchiCAD 15** *conoscenza di base*, AutoCAD 2013 *conoscenza di base*;
- GIS: Esri **ArcView 9.1 - 9.3 - 10.2** *conoscenza buona*,
MapInfo 7.8 - Quantum GIS (**qGIS**) 1.8 ÷ 2.18 *conoscenza discreta*;
- grafica e fotoritocco: Adobe Photoshop *conoscenza di base*;
- stime, contabilità: ACCA **PriMus** *conoscenza buona*;
- sicurezza: ACCA **CerTus** *conoscenza buona*, GanttProject *conoscenza buona*;
- progettazione e certificazione energetica: ACCA **TerMus** *conoscenza di base*,
Cened + 1.2 - 2.0 (Lombardia) *conoscenza ottima*,
ANIT **Apollo 1.0, Pan 7.0, Iris 4.1, Leto 4.0** *conoscenza buona*.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Buona capacità di scrittura.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
SPECIFICHE

Buona attitudine all'utilizzo degli **strumenti cartografici** (tradizionali e digitali);
elevato interesse per lo **studio del territorio** (aspetti ambientali, paesaggistici, storico-culturali).
Studio del patrimonio culturale ed ambientale locale: corso base di "*Operatore turistico culturale per la Valle Camonica*" (ass.ne L'OntanoVerde, marzo 2013 - con attestato di partecipazione).

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Interesse per l'**aggiornamento professionale** continuo mediante corsi, seminari, ecc.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente *Curriculum* ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

Ing. Roberto Comensoli

COMENSOLI ROBERTO
INGEGNERE

