



CURRICULUM PROFESSIONALE

DATI PERSONALI :

- Geom. Giorgio Bertoli, nato a Udine il 12 settembre 1959;
- residente a Villesse in Via Cossuttis, 19;
- svolge attività professionale dal 1 settembre 1981;

TITOLI CONSEGUITI :

- Diplomato presso l'I.T.S.G. "E.FERMI" di Gorizia nel 1978;
- Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di Gorizia dal 1984 con posizione n. 186;
- In possesso dell'attestato di partecipazione a 2° corso di formazione Professionale **"Progettazione degli impianti tecnologici in Bioedilizia a cura dell'A.N.A.B. associazione Nazionale per l'Architettura Bioecologica"**;
- In possesso dell'attestato di frequenza al corso di introduzione, organizzato dal Comitato Regionale dei Geometri del Friuli Venezia Giulia, in tema di **Architettura Bioecologica e Bioedilizia**;
- In possesso dell'Attestato di frequenza e superamento del colloquio finale del **Corso di Specializzazione in Prevenzione Incendi istituito dal Ministero dell'Interno** in collaborazione con i Collegi dei Geometri di Udine, Gorizia e Pordenone nel 1987;
- In possesso del numero di identificazione alfanumerico **GO00186G00026** pubblicato sulla G.U. del 03/07/93 (suppl. n. 154) fra gli elenchi dei professionisti abilitati di cui alla legge 818/84;
- In possesso dell'Attestato di partecipazione al corso **"Per la Formazione di Tecnico per la Valutazione di Impatto Ambientale"**, organizzato dal Comitato Regionale Collegi dei Geometri del Friuli-Venezia Giulia, dal Consorzio Friuli Formazione e dall'Università degli Studi di Udine;
- In possesso di dell'Attestato di frequenza e superamento dell'esame finale del **"Percorso formativo al corso di aggiornamento professionale – Nuova Normativa Sismica"** Consorzio Universitario RELUIS, Università degli Studi di Trieste Facoltà di Ingegneria;
- In possesso di dell'Attestato di frequenza del **"Corso base di architettura bioecologica ANAB-IBN-SIB" modulo A (80 ore) e Modulo Energia (40 ore)**;
- In possesso di dell'Attestato di abilitazione e superamento dell'esame finale per operare secondo la procedure **BESTCLASS**, corso accreditato **SACERT Codice 013/2008C0**.
- Tecnico di certificazione energetica degli edifici **Certificatore Accreditato Sacert n. 787**.

RISORSE LOGISTICHE :

- n.1 unità immobiliare in Gradisca d'Isonzo (34072) Via Lorenzoni, 16, adibita a studio tecnico comprendente area di progettazione, area ufficio attrezzata con sistemi informatici, sala per stampanti, plotter, taglierina, armadio server e connessione internet.

RISORSE UMANE :

- Consulenti nei vari campi dell'Urbanistica, impiantistica e tecnologie di Bioarchitettura;
- Partner con studio in Udine per le problematiche Urbanistiche;
- Partner con studio in Gradisca per le problematiche della sicurezza e prevenzione incendi;
- Partner con studio in Gradisca per le problematiche del rilievo celerimetrico;
- Partner Software house con sede principale in Trento per le problematiche del territorio;



- Partner Hardware house in Trivignano Udinese per le problematiche hardware e software Windows e Linux;
- Partner Software house con sede in Gorizia per le problematiche Internet;

RISORSE TECNICHE :

Hardware

- Stazione lavoro 1: Fissa in ambiente operativo Windows XP Professional;
Workstation HP xw8000;
processore Pentium XEON 3,06GB;
con 2048 Mbyte ram interna;
disco DVD 8x, disco 40 Gbyte primario e disco 80 Gbyte archivio;
Video TFT HP2025 e HP2035 20" 1600x1200;
masterizzatore DVD±RW LA CIE Double Layer 8.5 GB.
- Stazione lavoro 2: Mobile in ambiente operativo Windows XP Professional;
IBM Lenovo ThinkPad T43p;
processore Pentium 2GB;
con 1024 Mbyte ram interna;
masterizzatore DVD±RW e disco 60Gbyte;
video 15,1" Colore 1600x1200.
disco esterno da 300 GB per copia backUp;
- Server: In ambiente operativo Linux Debian;
capacità 500 GB in tecnologia RAID 5;
disco esterno da 500 GB per copia backUp;
condivisione risorse internet tramite tecnologia SSL;
condivisione risorse web con IP statico.
- Rete informatica: Tutte le stazioni sono fra di loro collegate in rete;
Ethernet Switch ES-2024 a 24 porte, con rete cavo UTP (unshielded twisted pair) a 4 coppie e Wireless.
Firewall Zykel Zywall 5;
- Altre attrezzature: plotter A0 HP DesignJet 1050C 4 colori;
plotter A3+ HP DesignJet 30 6 colori fotografico;
multifunzione Toshiba E-Studio 120 BN;
scanner piano formato A4 HP 8200 per positivi, negativi, dia;
scanner DIA Coolscan V ED Nikon;
scanner rullo A0 Calcom BN e scala di grigi;
fotocamera digitale reflex Pentax *ist DS 6.0 megapixel;
fotocamera digitale compatta SONY T2;
trasporto dati IPOD 80 GB Video Apple;
gruppi di continuità APC500 e Microdowell1000.

Software

- Programma di grafica: AutoCad versione utilizzate negli anni: Rel. 2.6.44, 9, 10, 11, 12, 13, AcadMap1, 2, 3, 2000i, Map 5, Map Series 6 (2004), Map 3D 2006, Map 3D 2007, AutoCad MAP 3D 2008, Autocad MAP 3D 2009;
- Versione attualmente utilizzata: AutoCAD MAP 3D 2008 e AutoCAD MAP 3D 2009;
- Programma gestione raster: GTXRaster Cad 2.51, 3, Raster Design 2005, Raster Design 2006, Raster Design 2007, Raster Design 2008;
- Versione attualmente utilizzata: Raster Design 2008;
- Programma GIS: AutoCAD Map 3D 2009.
Envision 8.



GIS PAK Full della I&S Trento 13.00.
GeoMedia 5.2.20.75 e 6.0.34.92

- Applicativi architettonici: CadPak 13.00 della I&S di Trento;
Planicad (rilievo fabbricati con cordella metrica);
 - Programma gestione pratiche edilizie: Praktica;
 - Programma Privacy: Codice 196.
 - Elaborazione testi e tabelle: OFFICE 2003 Professional Microsoft.
 - Elaborazioni multimediali: Adobe Acrobat 9 Professional, (elaboratore di file *.PDF multiplatforma);
GoLive 6,0 per siti internet o intranet;
Illustrator CS3.3, per immagini vettoriali;
Photoshop CS3.3 per elaborazione immagini;
InDesign CS3.3 per elaborazioni documenti con qualità tipografica;
Premiere PRO CS3 per elaborazioni audio e video;
Whip 4 (elaboratore di cartografie iterative in ambiente intranet e internet);
- (tutti i programmi coperti di regolare licenza d'uso).

PRINCIPALI PRESTAZIONI E CONSULENZE

- Progettazione sistemi informatici territoriali;
- Gestione Cartografia Numerica **Regione Friuli Venezia Giulia**;
- Gestione Cartografia Numerica **Regione Veneto**;
- Consulenze reti informatiche locali e territoriali;
- Centro di competenza della società informatica I & S di Trento, leader nel campo dei sistemi informativi territoriali;
- Consulenze e progettazione-gestione siti Internet;
- Certificato dall'**Autodesk** di Milano, sulla tecnologia GIS e dei servizi informativi territoriali;
- Consulente per la CAD CENTER s.n.c. di Gorizia Authorized Dealer AUTOCAD per il Friuli-Venezia Giulia, per lo sviluppo di programmi grafici.
- Consulente e sviluppatore della procedura di interfacciamento diretto con i dati in formato **FCN** della REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA, tale procedura permette di ricevere e trasmettere i dati nel formato più gradito all'ufficio cartografico della Regione. Le cartografie in formato FCN contengono una serie di informazioni che in altri formati (DXF) sarebbero normalmente perse ed inoltre l'aggiornamento della banca dati da parte della Regione è più immediato, utilizzando il formato FCN.
- Coordinatore del progetto "Ambiente Bagno" per conto della **Dolomite (BL)**, ditta leader a livello internazionale nel campo della idrosanitaria. Il programma, in ambiente Autocad 12 consente l'inserimento dei sanitari prodotti dalla ditta, il loro computo con esportazione di distinte. Inoltre responsabile per lo sviluppo del modulo, unico nel suo genere, in grado di verificare gli spazi mediante un modello antropometrico (programma verificato dal Politecnico di Milano).
- Sviluppo di soluzioni in grado di recuperare vecchi disegni su supporto cartaceo trasferendoli in formati digitali facilmente gestibili da Autocad e quindi archiviabili e aggiornabili.
- Interfacciamento dati con fonti le più varie, si importano dati da MicroStation Bentley (DGN), coperture ArcInfo (MIF/MID), ArcView (ESRI), MapInfo ed ogni altro dato cartografico.

ALCUNI INCARICHI RICOPERTI :

Incarichi assunti per l'informatizzazione dei PRGC e Stradari

- Gestione informatica dei seguenti piani regolatori:
Comune di **Campolongo al Torre** per conto dello studio ing. Nonino di Udine;



Comune di **Carlino** per conto dello studio ing. Nonino di Udine;
Comune di **Cervignano del Friuli** per conto del Comune di Cervignano del Friuli;
Comune di **Farra d'Isonzo** per conto dello studio ing. Nonino di Udine;
Comune di **Fogliano-Redipuglia** per conto del Comune di Fogliano;
Comune di **Gradisca d'Isonzo** per conto dello studio ing. Nonino di Udine;
Comune di **Mossa** per conto dello studio ing. Ocera di Gradisca d'Isonzo;
Comune di **Prepotto** per conto dello studio arch. Zonch di Romans d'Isonzo;
Comune di **Romans D'Isonzo** per conto dello studio ing. Nonino di Udine;
Comune di **Sagrado** per conto dello studio ing. Nonino di Udine;
Comune di **San Lorenzo Isontino** per conto dello studio Ocera di Gradisca d'Isonzo;
Comune di **Turriaco** per conto del Comune di Turriaco;
Comune di **Villesse** per conto dello studio ing. Nonino di Udine;

- Gestione informatica dello stradario e dei piani regolatori (L.R. 63/91) su incarico del Comune:
 - Comune di **Aquileia**;
 - Comune di **Carlino**;
 - Comune di **Capriva del Friuli**;
 - Comune di **Campolongo al Torre**;
 - Comune di **Cervignano del Friuli**;
 - Comune di **Farra**;
 - Comune di **Fogliano-Redipuglia**;
 - Comune di **Gradisca d'Isonzo**;
 - Comune di **Medea**;
 - Comune di **Muzzana del Turgnano**;
 - Comune di **Sagrado**;
 - Comune di **San Leonardo**;
 - Comune di **San Lorenzo Isontino**;
 - Comune di **Sgonico**;
 - Comune di **Villesse**;
 - Comune di **Turriaco**;
- Gestione informatica dello stradario e dei piani regolatori (L.R. 63/91):
 - Comune di **Prepotto**, per conto dello studio arch. Zonch di Romans d'Isonzo;
- Gestione informatica dello stradario (L.R. 11/04):
 - Comune di **Cadoneghe (PD)**, per conto dello studio Novarin Udine;
- Gestione grafica dei piani per la telefonia mobile, per conto dello studio ing. Nonino di Udine:
 - Comune di **Capriva**;
 - Comune di **Carlino**;
 - Comune di **Cormons**;
 - Comune di **Farra**;
 - Comune di **Gradisca d'Isonzo**;
 - Comune di **Marano Lagunare**;
 - Comune di **Mariano del Friuli**;
 - Comune di **Medea**;
 - Comune di **Moraro**;
 - Comune di **Mossa**;
 - Comune di **Sagrado**;
 - Comune di **Romans d'Isonzo**;
 - Comune di **San Giorgio di Nogaro**;



Comune di **San Floriano**;
Comune di **San Lorenzo Isontino**;
Comune di **Savogna d'Isonzo**;
Comune di **Torviscosa**;
Comune di **Villesse**;

- Gestione grafica dei piani per la telefonia mobile, per conto dell'Arch. Zonch di Romans d'Isonzo:
Comune di **Prepotto**;

- Informatizzazione delle mappe catastali e sovrapposizione del PRGC, incarichi del Comune:
Comune di **Cervignano del Friuli**;
Comune di **Farra d'Isonzo**;
Comune di **Fogliano-Redipuglia**;
Comune di **Romans D'Isonzo**;
Comune di **Turriaco**;

- Sistemi Informativi Territoriali:
 - Comune di **Mossa** raccolta dei dati cartografici, dei documenti e delle banche dati esistenti ed inserimento dei dati in ambiente GeoMedia/start2.
 - Comune di **Cormons** informatizzazione del P.R.P.C. del Centro urbano.
 - **Consorzio Industriale Monfalconese** Progetto "CArPro", Censimento delle aree industriali e delle aziende della Destra Isonzo. Di 5 comuni è stata eseguita la Georeferenziazione di: PRGC e relative norme anni 81 - 91 - 01, reti tecnologiche con caratteristiche tecniche, piani particolareggiati e loro attuazione, aziende insediate con creazione dbase dati alfanumerici delle stesse, aree di pertinenza, lotti liberi. E' stata creata una procedura per l'interrogazione dei dati tecnici, anagrafici, urbanistici delle singole aziende a seguito di indagine mediante questionario.
 - Studio ed elaborazione per conto del Comune di **Fogliano-Redipuglia** di un progetto per la costruzione del S.I.T. (Sistema Informativo Territoriale), prima fase stradale, gestione PRGC;
 - Comune di **Gradisca d'Isonzo** elaborazione della delimitazione del centro abitato;
 - **CAD Center GO**, incarico per la predisposizione della cartografia catastale numerica del comune di Farra d'Isonzo, elaborazione della delimitazione del centro abitato;
 - Comune di **Sagrado**, georeferenziazione dei vincoli territoriali, aree interessate da incendi, elaborazione della delimitazione del centro abitato;
 - Comune di **Romans D'Isonzo**, elaborazione della delimitazione del centro abitato;
 - Comune di **Carlino**; predisposizione della cartografia catastale di parte del territorio e interfacciamento con la carta tecnica regionale, evidenziazione dei fabbricati non censiti, non denunciati e aggiornamento della carta tecnica.
 - Comune di **Aquileia**; aggiornamento della carta tecnica regionale con inserimento 3SPC e inserimenti in mappa, informatizzazione del Piano Regolatore Generale Comunale e gestione delle pratiche edilizie collegate alla cartografia, con creazione banca dati planimetrie catastali edifici;
 - Comune di **Cervignano del Friuli**; progettazione del sistema informativo comunale, con trasporto delle informazioni cartacee delle analisi del PRGC (aree industriali, rilievi acque pubbliche, case sparse, PRPC ecc.) su base informatica e georeferenziazione dati alfanumerici.



Altri lavori in ambito cartografico

- Con l'Arch. Mauro Attura è stata eseguita la gestione cartografica 2D e 3D del territorio del comune di **Duino-Aurisina** per la predisposizione del piano di localizzazione delle antenne radio base. Particolare elaborazione della carta CTRN allo scopo di creare un modello 3D del territorio, calcolo delle pendenze, dell'orientamento, delle sezioni ecc..
- Sono stati elaborati graficamente i Piano Per il Traffico dei Comuni di:
 - **Gradisca d'Isonzo** per conto dello studio Ing. Novarin Alberto di Udine.
 - **San Giorgio di Nogaro** per conto dello studio Ing. Novarin Alberto di Udine.
- Elaborazione con trasferimento sulla carta tecnica regionale dei progetti della strada provinciale **Udine - Pasian di Prato** per conto dello studio ing. Dalpont Udine.
- predisposizione della base grafica informatica della carta tecnica regionale del Comune di **Gemona** per conto dello studio Ing. Novarin Alberto di Udine.
- Collaborazione con l'Arch. Paolo Poian di **Romans** per la progettazione in 3D della Piazza Montesanto a **San Lorenzo Isontino** con elaborazione di prospettive e assonometrie di alcuni scorci, oltre naturalmente le planimetrie di rito.
- Consulente ed elaborazione grafica di un intero foglio mappale, quale supporto per una perizia del CTU per il perito del **Tribunale di Gorizia** (geom. Razza di Cormons).

Altre attività su incarichi delle pubbliche amministrazioni

- Comune di **Aquileia**, ricerca materiali, elaborazione dati per piattaforme MAC e WIN, predisposizione e stampa di un **CD-ROM multimediale** in Italiano-Inglese per il Concorso di Idee internazionale per la progettazione della "Piazza Capitolo";
- **Consulenze informatiche** per i seguenti comuni:
 - Comune di Romans d'Isonzo; incarico per consulenza per la gestione della struttura informatica e installazione procedure varie;
 - Comune di Mossa gestione rete informatica locale;
 - Comune di Farra consulenza per la gestione della struttura informativa.
 - Comune di Sagrado consulenza per la gestione della struttura informativa.
- Analisi ed elaborazione dei "**DPPS Documento programmatico per la Sicurezza**" dei dati dei seguenti comuni:
 - Comune di Mossa;
 - Comune di San Pier d'Isonzo;
 - Comune di Sagrado;
 - Comune di Savogna d'Isonzo.
- Gestione sito internet con inserimento dei dati:
 - Sito ufficiale del Comune di Sagrado.
- Enti privati:
 - Individuazione cartografica delle proprietà di una **Azienda Vitivinicola "Jermann Vignaioli"** nella provincia di Gorizia su base catastale, sovrapposizione del Piano Regolatore Generale Comunale, gestione della proprietà e analisi quantitativa e qualitativa delle colture.



Progettazioni significative:

- Consulenza per la progettazione del PRPC di iniziativa privata "Braida della Torre";
- Progettazione del nuovo punto vendita della Coop "APCA" in ronchi dei Legionari;

Altri incarichi:

- Assessore all'Urbanistica ed Ambiente nel Comune di Villesse dal 1993 al 1997;
- Vicesindaco del Comune di Villesse dal 1998 al 2001 (deleghe Urbanistica, Ambiente e cultura);
- Durante il mandato politico ha collaborato alla elaborazione degli indirizzi e alla stesura del Primo Piano Regolatore Comunale avente contenuti di tutela della salute rispetto alle fonti di inquinamento (elettrosmog, radon ecc.) e alla tutela del paesaggio;
- Partecipazione al Convegno Internazionale di Trento del 25-26 Novembre 1999 "Inquinamento elettromagnetico: tutela della salute e dell'ambiente", come relatore;
- Componente della Commissione Edilizia del Comune di Cervignano del Friuli come esperto ambientale dal 1998 al 2002;
- Componente della Commissione Edilizia del Comune di Villesse dal 2004;

Pubblicazioni:

- Pubblicazione "Architettura sostenibile" Quaderni di Living Land - Centro Habitat Salute Architettura Editore maggio 2002 – "Progettare per il futuro. Intervento di ristrutturazione edilizia della scuola materna nel Comune di Villesse";

ALTRE INFORMAZIONI :

- E' presenti nella "GEOGUIDA" dal 2002, il trovatutto dell'informazione Geografica alla Categoria : Servizi - Cartografia Tematica, edito da MondoGIS;
- Membro dell'IGUC, Integrating Geospatial Users Community dal 2003;
- Referente per la **Informatica e Servizi di Trento** per i prodotti I&S e Autodesk per il Friuli Venezia Giulia;

COORDINATE :

Indirizzo: Geom. Giorgio Bertoli
Via Lorenzoni, 16
34072 Gradisca d'Isonzo (GO)
Tel.: +39 0481 969924;
Fax.: +39 0481 253111;
Direct line: +39 335 6293453
E-MAIL: aed@sitest.it
www.sitest.it

Geom. Giorgio Bertoli