

Giovanni Borga, (<http://www.borga.it>)

Curriculum Vitae

Nato a Vicenza il 16 marzo 1968

Residente in via Caselle n° 1, 36030 Caldogno (VI)

Laureato in Architettura presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia, il 27 ottobre 1999, relatore prof. Luigi Di Prinzio, con tesi di laurea sull'applicazione delle tecnologie Web-Gis nell'ambito della gestione amministrativa dal titolo "La componente geografica dell'informazione - Uso estensivo della georeferenziazione dei dati e gestione web-gis del territorio - Un prototipo per la rete civica del comune di Scorzè".

Il lavoro di tesi si configura come prototipo di sportello telematico dell'ufficio Urbanistica di una pubblica amministrazione e propone l'impiego combinato di diverse tecnologie software per il trattamento, la correlazione di archivi con supporti cartografici e la pubblicazione in rete di sistemi informativi territoriali.

Nell'ambito delle esperienze professionali ha maturato la conoscenza di tecnologie software finalizzate al disegno, alla grafica e alla gestione e produzione cartografia, per poi concentrare lo studio sulle nuove possibilità offerte dalle tecnologie Web nello sviluppo di applicazioni per la pubblicazione e comunicazione dei Sistemi Informativi Geografici nel settore della strumentazione urbanistica, dell'analisi territoriale sui temi della qualità urbana, gestione dei servizi territoriali, sicurezza e ambiente, in rete Internet.

Attività didattiche e di ricerca

Nel 1999 svolge il ruolo di collaboratore specialistico presso il Diploma in Sistemi Informativi Territoriali all'Università IUAV di Venezia.

Dall'ottobre 2000 e dal 2001-2002, con il passaggio del corso di diploma a Corso di Laurea in Sistemi Informativi Territoriali, è docente per il laboratorio didattico del I anno nel modulo "basi di dati" nel quale vengono svolte esercitazioni sulla gestione e la pubblicazione su web degli strumenti urbanistici comunali mediante tecnologie di database, GIS e WEB-GIS.

Per il CdLSIT ha collaborato alla stesura dei seguenti progetti:

- Studio di fattibilità per il SIT del comune di Arzignano (VI);
- Studio di fattibilità per il SIT regionale per il monitoraggio della molluschicoltura in laguna.
- Studio di fattibilità per il SIT del comune di Martellago (VE);

Attività professionali

Dal 1999 al 2003 ha collaborato con lo studio di progettazione Architettonica e Urbanistica AEDIS di Vicenza. Nel 2004 lo studio è divenuto associazione di professionisti col la denominazione "AEdiS studio di progettazione di ing. Gianni Dellai, arch. Marco Dellai e arch. Giovanni Borga" (www.dellai.aedis.com). Si occupa di progettazione e disegno tecnico - urbanistico, C.A.D., G.I.S., redazione e informatizzazione di Strumenti Urbanistici, progettazione di basi di dati e Sistemi Informativi Territoriali, responsabile del sito web.

Per lo studio in particolare si è occupato di:

- informatizzazione del Piano Regolatore Generale del comune di Sovizzo (VI) e pubblicazione su web (http://www.comune.sovizzo.vi.it/prg/Sovizzo/sovizzo_prg.html);
- predisposizione e aggiornamento delle basi informative e informatizzazione del Piano Regolatore Generale del comune di Arzignano (VI);
- progetto di utilizzo integrato di banca dati geografica catastale e P.R.G. per la verifica incrociata delle posizioni tributarie dei contribuenti del comune di Arzignano (VI).

Dal 2001 è iscritto al n.1400 dell'Ordine degli Architetti di Vicenza.

Dal settembre del 2002 è socio amministratore della PlanNet srl, società operante nel campo dei Sistemi Informativi Territoriali, per la quale svolge da tempo mansioni di formazione, progettazione e sviluppo di sistemi informativi su web, database e GIS.

Per PlanNet S.c.r.l ha curato lo sviluppo delle seguenti applicazioni:

- Comune di Venezia - Modulo web per la gestione degli alloggi comunali mediante l'utilizzo delle banche dati dei servizi abitativi e del servizio patrimonio, sezioni di analisi con cartografie tematiche e funzioni di ricerca.
- Sviluppo dell'archivio fotografico Web Gis della laguna di Venezia, applicativo per la georeferenziazione della banca dati fotografica del piano della laguna visitabile dal sito web comunale.
- Sviluppo del modulo web del Metadati del Comune di Venezia; applicativo dotato di interfaccia Web e motore ASP per l'inserimento e la consultazione dei dati da remoto;
- Sviluppo del modulo web per la gestione e la consultazione della normativa urbanistica del comune di Venezia;
- Sviluppo del modulo web del Metadati della provincia di Treviso; applicativo dotato di interfaccia Web e motore ASP per l'inserimento e la consultazione dei dati da remoto consultabile in internet all'indirizzo: www.provincia.treviso.it/siti/sitineu/metadata.htm ;
- Sviluppo, relativamente ad un'area campione, di un Sistema informativo territoriale finalizzato all'attività di controllo di gestione (mappatura entrate - gettito fiscale e uscite - spese di erogazione servizi) del Comune di Belluno;
- Sviluppo del sito Siti: modulo per la pubblicazione dei dati cartografici del servizio Siti della Provincia di Treviso;
- Sviluppo del sito Esternet: per la consultazione della banca dati normativa sulle procedure di "esternalizzazione dei servizi ospedalieri" visitabile all'indirizzo www.ester.net.com.

Dal 2002 al 2005 ha collaborato con il Comune di Venezia, come tecnico specializzato in tecnologie Web-Gis, per la realizzazione del sito Web "La trasformazione Urbana" visibile all'indirizzo: www.comune.venezia.it/trasformazioni .

In particolare si è occupato dello sviluppo dei motori di interrogazione con tecnologia ASP per la pubblicazione in rete Internet della banca dati, alfanumerica e grafica, della Carta delle Trasformazioni Urbane e della predisposizione in ambiente ESRI ArcIMS delle basi cartografiche georiferite della carta stessa comprese le relative vestizioni grafiche, le legende, i pannelli di controllo e le funzioni di interrogazione.

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi:

ms-dos, windows 3.x . windows 95/98 windows nt workstation, windows 2000 prof, windows XP.

Applicazioni:

Office automation: MS Excel, Word, Power Point Database: MS Access

CAD: AutoCAD

GIS e WEB-GIS: Autodesk MAP; MapInfo professional, Autodesk MapGuide web map server, ESRI ArcIMS web map server, VDS Technologies ASPMAP web map server.

Trattamento di immagini: Adobe Photoshop, Paint Shop pro, Corel Photo Paint, Corel Draw.

Modellazione 3D e Rendering: AutoCAD, 3D Studio, TrueSpace

Editor HTML: HomeSite, FrontPage, DreamWeaver, Visual Studio .NET.

Server WEB: Internet Information Services.

Linguaggi di programmazione:

Basic, Visual Basic, HTML, JavaScript, ASP, Cold Fusion, Visual Basic.NET.

Aggiornamento: 01 febbraio 2006