

CURRICULUM PROFESSIONALE

Dr. Paolo Bubici

Residenza: Via dei Capello 18/4 17011 Albisola Superiore (SV)

Tel: 348.0383947 - Email: pabubici@tin.it

Codice Fiscale: BBCPLA76H03I480U

TITOLI DI STUDIO

Abilitazione all'esercizio della libera professione di **Geometra** conseguita in data 20/11/2006 con la votazione di 81/100 presso l'Istituto Superiore Umberto I° di Ragusa.

Diploma di Laurea in **Geografia**, indirizzo applicativo, conseguita nell'anno 2000/2001 presso l'Università degli Studi di Genova con una tesi di laurea in "*Metodologie di valutazione quantitativa del paesaggio. Studio preliminare per una loro applicazione al comune di Albisola Superiore*" relatore Prof. Spotorno Mauro, votazione 105/110 (Il testo è pubblicato sul sito Tesionline al seguente indirizzo: <http://www.tesionline.it/default/tesi.asp?id=5077>).

La tesi si è svolta presso l'Istituto di Matematica Applicata del CNR di Genova all'interno del progetto di ricerca europeo ENV4-CT98-0753 Environment and Climates - CEO PLAINS: Prototype Landscape Assessment Information System.

Esperienza di stage per apprendere le tecniche di analisi di immagini satellitari presso Hunting Technical Services Limited (HTS) – Hemel Hempstead, Londra (novembre 1999), partner inglese del progetto di ricerca PLAINS attraverso un contributo per la promozione dell'addestramento alla ricerca scientifica dell'Università degli Studi di Genova.

Borsa di studio Socrates/Erasmus dal 4.10.1999 al 3.10.2000 presso l'Université de Nice Sophia-Antipolis (Francia). All'interno del Département de Géographie (U.F.R. Espaces et Cultures) ho frequentato i corsi di Geografia Fisica, Aménagement et gestion de la ressource en eau e lo stage "L'analyse spatiale par l'analyse d'image" del D.E.A. Structures et Dynamiques Spatiales "Evaluation et modélisation des territoires".

Curriculum di studio

Geologia

Storia delle esplorazioni geografiche

Cartografia tematica

Istituzione di matematica

Geografia

Fitogeografia

Geografia urbana

Geografia politica ed economica

Statistica

Geografia regionale

Politica dell' ambiente

Diritto regionale

Geomorfologia

Geografia della Popolazione

Geografia applicata

Geologia ambientale

Fondamenti di V.I.A.

Topografia antica

Igiene ambientale

Lingua francese

Lingua inglese

Economia politica
Geografia fisica

Diploma di **Maturità Tecnica di Geometra** conseguito presso l'Istituto Tecnico Statale "L.B.Alberti" di Savona nell'anno scolastico 1994/95 con la votazione di 41/60.

CORSI DI FORMAZIONE

Corso di Specializzazione in "**Valutazione ambientale strategica**" della durata di 300 ore presso il Centro VIA Italia di Milano nel corso dell'anno 2002 nell'ambito del Progetto Integrato Formazione Ambiente del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio in congiunta con il FORMEZ.

European Computer Driving License (**Patente europea informatica ECDL**) conseguita in data 11/05/2001 presso l'Istituto Tecnico Commerciale "C.Rosselli" di Genova;

Corso per "**Aggiornamento CAD tridimensionale avanzato**" della durata di 40 ore presso @esseffe Scpa di Savona nel corso dell'anno 2001 - Software utilizzati: *AutoCAD*.

Corso di training in ambiente **CAD e RDBMS** della durata di 80 ore presso il Comune di Albisola Superiore, tenuto da ITA.12 Srl nel corso dell'anno 1998 - Software utilizzati: *Microstation, I-RAS C e Oracle*.

Corso di Formazione Professionale per "**Tecnico della gestione informatizzata del territorio**", della durata di 800 ore, conseguendo la qualifica di "Tecnico Informatico", con il giudizio di buono presso l'En.A.I.P. di Savona nel corso dell'anno 1997 - Software utilizzati: *AutoCAD Map e MapInfo*.

PUBBLICAZIONI

BUBICI PAOLO, *Scheda 2. Imparo la geografia divertendomi*, in *Liguria Geografia* (registrato presso il Tribunale di Imperia il 10.11.2006, n. 234/tr), n.2, anno IX, febbraio 2007, pag.5.

Collaborazione all'articolo *Il piano strutturale di Siena, ovvero l'innovazione prudente* a cura di Andrea Filpa, Michele Talia in *Urbanistica*, n.129 gennaio-aprile 2006, anno LVIII, pp. 31-65.

Collaborazione alla stesura del libro COMUNE DI SIENA, Quaderni della Balzana, *Il nuovo disegno della città*, ALSABA Grafiche, Siena, 2006.

BUBICI PAOLO, *Dalla Terra alla Terra*, in *Liguria Geografia*, n.5-6, anno VIII, maggio-giugno 2006, pag.6.

BUBICI PAOLO, *E' in funzione Savona Cartonline*, in *Liguria Geografia*, n.6-7, anno VII, giugno-luglio 2005, pag.6.

BUBICI PAOLO, *Imparo giocando*, in *Liguria Geografia*, n.1, anno VII, gennaio 2005, pag.5.

BUBICI PAOLO, *I giochi geografici*, in *Liguria Geografia*, n.2, anno VI, febbraio 2004, pag.5.

BUBICI PAOLO, *Non è mai troppo tardi...per andare a scuola di GIS*, in *Liguria Geografia*, n.2, anno V, febbraio 2003, pag.3.

BUBICI PAOLO, *I piani territoriali e urbanistici in Valle d'Aosta*, in Notizie dal Centro VIA Italia, n.20, settembre 2002, pp.13-14.

BUBICI PAOLO, *Il Piano Territoriale Regionale della Liguria*, in Notizie dal Centro VIA Italia, n.20, settembre 2002, pp. 15-16.

INCARICHI RICOPERTI

- Componente della Commissione Edilizia Comunale del Comune di Radda in Chianti (SI) in qualità di esperto del territorio dal 19.10.2005 al 09.03.2007.
- Membro della commissione provinciale dell'Osservatorio del mercato immobiliare (O.M.I.) presso l'Ufficio provinciale di Siena dell'Agenzia del Territorio come rappresentante per il Comune di Siena dal 01.08.2003 al 31.07.2004.

RICONOSCIMENTI

Tesi di laurea classificata al terzo posto del Premio "ROTARY del Ponente Ligure" anno rotariano 2001/2002 con la seguente motivazione: "*La commissione apprezza lo sforzo del candidato per la realizzazione di un progetto funzionale di possibile fattibilità basandosi su un'approfondita ricerca storica e su competenze tecniche apprese col suo studio*" – Maggio 2002.

Tesi di laurea preposta come meritevole di menzione dalla Commissione di valutazione del Premio di Laurea Paolo Schmidt di Friedberg 2001 – Febbraio 2002.

COMPETENZE INFORMATICHE

Ampia conoscenza di strumenti informatici per la progettazione di basi dati geografiche ed utilizzo di strumenti GIS e DBMS.

In particolare:

- sw CAD AutoCAD 2005
Microstation V8 + IRAS B
- sw GIS Arc GIS 9.2 + Spatial Analyst + 3D Analyst
MapInfo 7.0
MGE v.6 + Base Image 6 + IRAS C
GeoMedia 5.0
Autodesk Map 3D 2007
- sw webGIS Autodesk MapGuide
- sw DBMS Access
Oracle
- sw telerilevamento ERDAS Imagine 8.3.1
ENVI 3.4
- Linguaggi: SQL, Map Basic, IDL, HTML, Visual Basic

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua Inglese parlata e scritta con particolare riferimento alla terminologia tecnica. Ottima conoscenza della lingua Francese parlata e scritta, perfezionata attraverso il Programma Socrates-Erasmus dell'U.E. presso l'Université de Nice Sophia-Antipolis.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

LIBERA PROFESSIONE

Attività di libera professione dal novembre 2000, come consulente informatico nell'ambito dei GIS, cartografia digitale ed elaborazione immagini satellitari.

Lavori realizzati

CONSULENZA E SERVIZI

2007

- Collaborazione alla redazione del Piano di gestione relativo al SIR-pSIC-ZPS compreso nell'ANPIL Lago di Chiusi (codice Natura 2000 IT5190009) per conto della Dott.ssa Carloni Serena di Roma.
- Consulenza e collaborazione professionale in qualità di esperto GIS per la verifica dello stato di attuazione del PRG vigente, dei livelli di standard previsti e realizzati e della capacità residua disponibile per il comune di Radda in Chianti (SI) – Ufficio di Piano.

2006

- Collaborazione alla redazione studio di incidenza alla variante di adeguamento del P.R.G. al PRUSST “Terre Senesi” Intervento N.8. D79 del Comune di Chiusi (SI) per conto della Dott.ssa Carloni Serena di Roma.
- Redazione studio di incidenza al progetto per la realizzazione di un parcheggio a servizio della struttura termale di Petriolo in area SIR – pSIC Val di Farma (codice Natura 2000 IT51A0003) per conto del Comune di Monticano (SI) Ufficio PRUSST (Programma di riqualificazione e sviluppo sostenibile “Terre Senesi”) presso il Comune di Siena.

2004

- Georeferenziazione e vettorializzazione del Catasto storico Estense dei Comuni di Massa e Carrara per conto dell'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Studi Storici e Geografici. Software utilizzati: *ArcGIS*;

2003

- Georeferenziazione e digitalizzazione dei fogli catastali del Comune di Cisano sul Neva (SV). Software utilizzati: *MapInfo*;
- Mappatura della rete fognaria del Comune di Albisola Superiore (SV). Software utilizzati: *Microstation*;
- Georeferenziazione e vettorializzazione dei fogli catastali del Comune di Albisola Superiore (SV). Software utilizzati: *Microstation* e *IRAS-B* ;
- Studio geomorfologico di un'ex-cava di quarzite sita nel comune di Noli (SV) per mezzo di tecniche multispettrali attraverso immagini satellitari ASTER, ortofoto digitali a colori e rilievo con laser scan per conto di LGL snc di Savona. Software utilizzati: *ENVI*;

2001

- Consulenza CAD per conto dell'Arch. Vanich Federica per la progettazione preliminare di riuso del sedime ferroviario della linea tra Ospedaletti e San Lorenzo al mare (IM). Software utilizzati: *AutoCAD*;

FORMAZIONE

2006

- Attività di docenza nell'ambito del seminario su “*Sistemi informativi geografici e gestione del territorio*” organizzato dall'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia

di La Spezia-Massa Carrara presso il Liceo “Marconi” di Carrara in data 24 febbraio 2006;

2005

- Attività di docenza nell'ambito del corso di formazione "*Paesaggio, tutela ambientale e parchi: la situazione in Liguria e Piemonte*" organizzato dall'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia di Imperia (Agenzia di formazione MIUR D.M. 27.02.2003) dal seguente titolo: Telerilevamento da satellite: le applicazioni ambientali;
- Attività di docenza per la formazione e consulenza sull'uso di Autodesk Map 3D 2005 presso l'Istituto di Istruzione Superiore Alberti-Da Vinci di Savona;
- Attività di docenza nell'ambito del seminario su "*Sistemi informativi geografici e gestione del territorio*" presso il Dipartimento di Scienze Umane (Università per Stranieri di Siena) all'interno del corso di Geografia per i corsi di laurea specialistica in Laurea in Lingua e Cultura Italiana / Insegnamento dell' Italiano a Stranieri / Mediazione Linguistica e Culturale.

2004

- Attività di docenza per la formazione e consulenza sull'uso di *ArcGIS* presso l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Studi Storici e Geografici;
- Attività di docenza nell'ambito del seminario su "*I giochi geografici un modo per imparare divertendosi*" organizzato dall'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia di Firenze;

2003

- Attività di docenza nell'ambito del seminario su "*I GIS (sistemi informativi geografici): le applicazioni possibili in campo didattico*" organizzato dall'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia di Savona;
- Attività di docenza presso il CIMA di Savona (Università degli Studi di Genova) per i corsi di laurea specialistica in Ingegneria Ambientale sulle tematiche del telerilevamento;
- Attività di docenza presso il POLIS – Facoltà di Architettura (Università degli Studi di Genova) per i corsi di laurea specialistica in Architettura sull'uso di programmi GIS;
- Attività di docenza nell'ambito del corso di aggiornamento "*Conoscere il mondo nell'epoca della mondializzazione*" organizzato dal Liceo Statale "G.Della Rovere" di Savona e dall'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia di Savona sull'utilizzo dei Sistemi Informativi Territoriali e loro strumentazione (GIS).

2002

- Attività di docenza per la formazione e consulenza sull'uso di *AutoCAD Map* presso lo Studio di Geologia Tecnica Carieri di Savona;
- Attività di docenza per il corso di formazione “Creazione di impresa per esperto in fotointerpretazione, cartografia ambientale e sistemi informatici territoriali” sull'uso di *Microstation* e *MapInfo* presso il Centro di formazione Circolo Parasio di Imperia;

ATTIVITA' DI TIPO SUBORDINATA

Istruttore Tecnico Cat.C1 presso il Comune di Siena – Direzione Urbanistica - Ufficio Programmazione e Progettazione Urbanistica – Piano Strutturale con contratto di assunzione a tempo determinato dal 08.01.2007 al 17.03.2007.

Collaborazione alla redazione del Regolamento Urbanistico del Comune di Siena.

Istruttore Tecnico Cat.C1 presso il Comune di Siena – Direzione Urbanistica - Ufficio Programmazione e Progettazione Urbanistica – Piano Strutturale con contratto di assunzione a tempo determinato dal 17.02.2005 al 31.12.2006.

Collaborazione alla redazione dello Schema Metropolitano dell'area senese (strumento di pianificazione sovralocale tra i Comuni di Asciano, Castelnuovo Berardenga, Monteriggioni, Monteroni d'Arbia, Siena e Sovicille). Redazione di cartografie e relazioni riguardanti:

- Verifica dello stato di attuazione dei PRG, degli standards a servizi, della capacità residua disponibile.
- Studio del modello insediativo e socio-economico, approfondimento sulle aree industriali e sui servizi di base e avanzati.

Collaborazione alla redazione del Piano Strutturale del Comune di Siena. Redazione di cartografie e documenti inerenti:

- Censimento Beni Storici/Architettonici (BSA) del territorio aperto al fine della redazione del Piano Strutturale. Software utilizzati: *Autodesk Map*, *Autodesk MapGuide*, *ArcGIS*.
- Elaborazione dati per la redazione delle tavole del Quadro Conoscitivo del Piano Strutturale. Software utilizzati: *ArcView*.
- Redazione relazione di incidenza del Piano Strutturale sul S.I.R. - p.S.I.C. Montagnola Senese (IT 5180003) al fine dell'approvazione del Piano Strutturale dopo le osservazioni pervenute dalla Regione Toscana.

Valutazione integrata del Piano Strutturale del Comune di Siena.

Collaborazione alla redazione del Regolamento Urbanistico del Comune di Siena.

Istruttore Tecnico Cat.C1 presso il Comune di Siena - Direzione Risorse Finanziarie - Sezione "I.C.I." dal 01.08.2003 al 31.07.2004.

- Individuazione e stima delle aree fabbricabili nell'ambito del recupero a fini ICI nel territorio del Comune di Siena.

Tirocinio di praticantato presso lo studio tecnico del geometra Cerruti Tomaso di Savona dal 15.09.2001 al 01.10.2003. La pratica si è concentrata soprattutto nell'esecuzione, anche con mezzi informatici, di rilevamenti civili sia nelle operazioni di campagna che in restituzione.

Lavori effettuati:

- Rilievo di manufatti autostradali quali svincoli e viadotti;
- Rilievo di sezioni di alveo fluviale;
- Rilievo di discariche RSU;
- Livellazioni geometriche di alta precisione per la costituzione di una rete di inquadramento;
- Operazione di tracciamento presso cantieri;
- Monitoraggio di frane

Coordinatore del Censimento 2001 presso il Comune di Albisola Superiore (SV) dal 02.10.2001 al 17.01.2002 attraverso un contratto di lavoro autonomo professionale.

Istruttore Geometra cat. C1 – Capo progetto presso il Comune di Albisola Superiore Area Territorio ed Urbanistica - Servizio Urbanistica e GIS assegnato come L.S.U. dal 04-05-1998 al 26-02-2001 nell'iniziativa S.I.T. gestione informatizzata del territorio.

- Vettorializzazione e georeferenziazione dei fogli catastali del Comune di Albisola Superiore (SV) attraverso i software Microstation e IRAS-B;
- Definizione delle microzone catastali del Comune di Albisola Superiore (SV);
- Strutturazione della Carta Tecnica Regionale Numerica 1:5.000 al fine di un utilizzo razionale per l'Ufficio Tecnico Comunale;

Tesista presso l'Istituto di Matematica Applicata del C.N.R. di Genova dal 15.02.2000 al 26.04.2001.

- Redazione e geocodifica della carta di uso del suolo del Comune di Albisola Superiore (SV) ai fini della valutazione quantitativa del paesaggio attraverso l'uso dei software Microstation, IRAS-C, MGE e Geomedia.

Stage presso HTS – Hemel Hempstead – Londra dal 21-10-1999 al 4-11-1999 per apprendere le tecniche di analisi di immagini satellitari ai fini della tesi di laurea grazie ad un contributo per la promozione dell'addestramento alla ricerca scientifica dell'Università degli Studi di Genova.

- Realizzazione della cartografia di copertura del suolo del distretto di Malvern Hills per mezzo dei software ArcView e ERDAS Imagine. Attraverso il primo con tecniche di *visual on-screen* di immagini satellitari LANDSAT 5 e SPOT 4 di periodi diversi si sono individuate le modificazioni dell'uso del suolo in un determinato intervallo (14 anni). Invece sfruttando le potenzialità del secondo si sono utilizzati gli algoritmi di *unsupervised classification* per determinare differenti classi della copertura del suolo.

Tecnico GIS presso MEDIAT S.r.l.- Via Sardegna 2 – Vado Ligure dal 01-06-1998 al 30-9-1998 inserito all'interno dei Piani Inserimento Professionale per giovani privi di occupazione.

- Creazione di una banca dati territoriale al fine di realizzare un GIS da supporto alla progettazione preliminare di un campo da golf a Villanova d'Albenga (SV) attraverso il software MapInfo;
- Georeferenziazione dei fogli catastali del Comune di Vado Ligure (SV) attraverso il software MapInfo.

Stage presso MEDIAT S.r.l.- Via Sardegna 2 – Vado Ligure (SV) dal 28.10.1997 al 15.12.1997 nell'ambito del Corso di Formazione Professionale per "Tecnico della gestione informatizzata del territorio".

- Realizzazione di un sistema informativo geografico per gestire le informazioni utili ai fini della redazione del Piano comunale di Protezione Civile del comune di Vado Ligure (SV). Software utilizzati *MapInfo*.

Albisola Superiore, 25/03/2007

Firma
Paolo Bubici