

# Curriculum Vitae

*Breve quadro d'insieme*

Versione completa: <http://www.hedorfer.it/docs/acurr/acurrcom-ITA.pdf>

Markus M. Hedorfer

Pianificazione Territoriale e Urbanistica — Sistemi Informativi Geospaziali

Via Ca' Rossa 93, I-30174 Venezia-Mestre VE

Telefono: ++39-041-2668833, Telefax: ++39-041-2668834

Posta elettronica: [mm@hedorfer.it](mailto:mm@hedorfer.it)

WWW home page: <http://www.hedorfer.it>

11 ottobre 2004

## Dati personali

Luogo di Nascita: Karlsruhe, RF Germania  
Data di Nascita: 2 gennaio 1965  
Residenza: Venezia-Mestre  
Stato Civile: coniugato  
Cittadinanza: tedesca  
Codice Fiscale: HDR MKS 65A02 Z112N  
Partita IVA: IT02966250272

## Titoli di studio e percorso professionale

### Cronologia

**1984** Conseguimento della maturità generale tedesca presso il Ginnasio Comunale (Städtisches Gymnasium) di Hechingen, RF Germania.

Immatricolazione al Corso di Laurea in *Pianificazione Territoriale e Urbanistica* presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV) per l'anno accademico 1984-1985.

**1986** Tirocinio di sei settimane presso il Regionalverband (Regione) Neckar-Alb a Tübingen, RF Germania.

**1994** Completamento del piano di studi con l'indirizzo in *Pianificazione Territoriale*.

**1996** Conseguimento della laurea con punti 110/110 e lode. Titolo della tesi: *Il Sistema Informativo Territoriale del Comune di Venezia — Questioni di metodologia nell'analisi dei requisiti informativi e di gestione informatica degli*

*strumenti urbanistici*. Relatore della tesi era Francesco Gosen, correlatore Alberto Giordano.

Vincitore del concorso per l'assegnazione di una borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito della «Ottimizzazione di basi cartografiche a supporto di tematiche relative al sistema lagunare veneziano». Rinuncia all'assegnazione della borsa di studio.

**1997** Inserimento nelle liste dei «cultori della materia» del Corso di Laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale dell'Istituto Universitario di Architettura di Venezia per l'area *Metodi e tecniche di analisi, rappresentazione e valutazione*.

**1998** Vincitore della selezione per l'attribuzione dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del profilo «Processi di conoscenza, sistemi informativi urbani e territoriali, costruzione dei piani, dei progetti e delle decisioni» per gli anni 1999–2000 presso il Dipartimento di Urbanistica dell'Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

**2000** Correlatore (con Francesco Sbeti) della tesi di laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale con il titolo «Luoghi in divenire — Analisi sul potenziale di dismissione della Provincia di Treviso» di Patrizia Del Rosso e Roberto Volpato. Relatore: Domenico Patassini, Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

**2001** Distributore Autorizzato per la linea di prodotti GIS *TNT* della Micro-Images, Inc. di Lincoln, Nebraska, Stati Uniti d'America.

**2002** Socio dell'Associazione Nazionale degli Urbanisti e dei Pianificatori territoriali e ambientali.

**2003** Socio dell'Associazione AM/FM/GIS (Automated Mapping / Facilities Management / Geographic Information Systems) Italia.

**2004** Convenzione con l'Università IUAV di Venezia per lo svolgimento, presso lo Studio Hedorfer, di tirocini di formazione ed orientamento professionale da parte di studenti universitari.

Superamento in prima istanza dell'esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di *pianificatore territoriale* con il punteggio di 88/100.

Docente a contratto presso l'Università IUAV di Venezia per l'anno accademico 2004–2005.

### Conoscenze linguistiche

<b>Tedesco</b>	Madrelingua.
<b>Italiano</b>	Conoscenza completa attiva e passiva, scritta e parlata.
<b>Inglese</b>	Conoscenza buona, utilizzo frequente nel lavoro.
<b>Francese</b>	Conoscenza buona, soprattutto lingua parlata.
<b>Spagnolo</b>	Conoscenza modesta.
<b>Olandese</b>	Capacità di lettura.
...	Disponibilità allo studio di ulteriori lingue.

### Conoscenze informatiche

**Sistemi operativi** DOS, Microsoft Windows (tutte le versioni), UNIX (HP–UX, DEC OS, IBM–AIX, Linux) e X–Windows, Apple–Macintosh.

**Linguaggi di programmazione** DOS programmazione batch, UNIX programmazione shell, C/C++, Pascal, API di Microsoft Windows, Perl, PHP,

Tcl/Tk, Java, Basic, QBasic per Microsoft DOS, Visual Basic, linguaggi macro di TNT (SML), Arc/Info (AML), Arcview (Avenue), AutoCAD (scripting e AutoLisp), MiniCAD/VectorWorks, MapInfo e dei prodotti Microsoft Office. API per C/C++ dei Prodotti TNT e di Arc/Info. Hypertext Mark-up Language (HTML) e JavaScript.

**Applicazioni utente** Applicazioni standard per uso ufficio (videoscrittura, tipografia elettronica, soprattutto L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, tabelle di calcolo e altri DBMS, publishing, CAD) e applicazioni nel campo dei sistemi informativi geospaziali, in particolare i prodotti MicroImages (TNT), ESRI (Arc/Info e Arcview) e Autodesk (AutoCAD Map). Inoltre SPRING dell'INPE brasiliano, CartaLinx dei Clark Labs, MapInfo, MicroStation Geographics della Bentley, Intergraph (MGE, I/RAS B e C).

## Esperienze professionali

### Incarichi

**2000–2001** *Codifica numerica della strumentazione urbanistica e della numerazione civica*, Comune di Duino–Aurisina TS.

**2000–2001** *Analisi preliminari al Piano Faunistico–Venatorio*, Provincia di Venezia.

**1997–1999** *GIS per la gestione della variante generale al piano regolatore*, Comune di Venezia.

### Consulenze

**2003** *Attività di programmazione nell'ambito di un progetto di rilevamento di superfici pavimentate*, Büro für Umwelttechnologie GmbH (BFU, Studio di Tecnologie Ambientali srl), Gelnhausen, Germania / GIS Team, Gießen, Germania.

**2002** *Codifica di linee altimetriche nel Watt*, Amt für ländliche Räume (ALR, Ufficio per i territori rurali), Husum, Germania / GIS Team, Gießen, Germania.

**2001–2002** *Correzione semiautomatica di foto aeree*, Amt für ländliche Räume (ALR, Ufficio per i territori rurali), Husum, Germania / GIS Team, Gießen, Germania.

**1999–2002** *Organizzazione e rappresentazione di dati commerciali locali*, Comune di Loria TV / Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

**1999–2000** *Analisi spaziali urbanistiche e cartografie numeriche di base e tematiche*, Ville de (Città di) Bambari, Repubblica Centrafricana / Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

**1998–1999 e 2001–2002** *GIS per la gestione della variante generale al piano regolatore*, Comune di Castelfranco Veneto TV / Studio Arch. Posocco, Venezia–Mestre.

**1998** *Analisi geospaziali urbanistiche e relative cartografie*, Comune di Villorba TV / Studio Arch. Posocco, Venezia–Mestre.

**1996** *Cartografie numeriche ambientali e relativo database*, Consorzio THETIS.

**1994–1996** *Partecipazione al Progetto OPEN: Analisi dei requisiti informativi e sviluppo di un prototipo di GIS per Porto Marghera*, Comune di Venezia / Consorzio «Venezia Ricerche» / Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

**1994–1995** *Inserimento dati e consulenza GIS presso l'ufficio di piano provinciale*, Provincia di Venezia / Consorzio «Venezia Ricerche».

### **Didattica**

**2004–2005** *Docenza a contratto nell'ambito del Corso di laurea in Sistemi Informativi Territoriali*, Università IUAV di Venezia / Consorzio NETTUNO.

**2003** *Docenza nell'ambito di un corso master professionalizzante*, Università IUAV di Venezia.

**2000** *Docenza nell'ambito di un corso di formazione professionale*, ISFID Venezia–Marghera.

**1998–1999** *Docenza nell'ambito di un corso di formazione professionale*, ENAIP Friuli–Venezia Giulia.

**1998** *Docenza per la preparazione universitaria*, CEPU Venezia–Mestre.

**1997–1998** *Collaborazione alla didattica*, Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

### **Lezioni singole**

*Contextual knowledge generated by a decision support system for brownfield development: The case of Porto Marghera (Venice, Italy)* (con Domenico Patassini), Fondazione Scuola Studi Avanzati in Venezia, 1 aprile 2004.

*Codifica elettronica di strumenti urbanistici: Castel Franco Veneto e Duino–Aurisina / Devin–Nabrežina*, Università di Trieste, 11 novembre 2003.

*Risk and Planning*, Venice International University, 24 settembre 2003.

*Sistemi informativi geografici: Una panoramica*, Centro Interdisciplinare di Studi per gli Enti Locali (CISEL), Rimini 22–24 aprile e 15–17 dicembre 1998.

### **Ricerca universitaria**

**2001–2002** *ELGIRA: Una procedura di aiuto alla conoscenza nelle aree di bonifica di Porto Marghera, Venezia*, Università IUAV di Venezia / Consorzio Ricerca Laguna.

**1999–2000** *La Città Metropolitana di Venezia: I sistemi delle infrastrutture e i luoghi della centralità*, Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

**1996–1997 e 1998–2000** *Inserimento di strumenti urbanistici in diversi GIS*, Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

**1996–1998** *Ottimizzazione di basi cartografiche a supporto di tematiche relative al sistema lagunare veneziano*, Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

## Tirocini

1986 *Piano Paesaggistico*, Regionalverband (Regione) Neckar–Alb, Tübingen, RF Germania.

## Pubblicazioni e altri contributi

### Pubblicazioni

*Contextual Knowledge Generated by a Decision Support System for Brownfield Development: The Case of Porto Marghera (Venice, Italy)* (con Domenico Patassini, Paola Cossettini, Enrico De Polignol, Chiara Paneghetti e Enrico Rinaldi), In corso di pubblicazione in *Beyond Benefit Cost Analysis — Accounting for Non-Market Values in Planning Evaluation*, a cura di Donald Miller e Domenico Patassini, Ashgate, Aldershot, Regno Unito 2004.

*Duino–Aurisina / Devin–Nabrežina — Il GIS bilingue per il PRGC / Dvojezični GIS za SORN*, In corso di pubblicazione su *Archi @ Media*.

*Castelfranco Veneto — Il GIS per la Costruzione del Nuovo PRG*, In «Archi @ Media» n. 2/2001 (aprile).

*Il Nuovo Piano Regolatore per Mestre — Struttura del Piano e Codifica Numerica*, In «Archi @ Media» n. 1/2000 (marzo).

*Informazioni Urbanistiche nei GIS*, In «Procedure Digitali per la Pianificazione Ambientale», a cura di Igor Jogan e Domenico Patassini, pp. 165–201, Il Rostro, Milano 2000.

*Usefulness of GIS in Strategic Planning*, In «Marittima Workshop — G.I.S. and Strategic Planning», a cura di Giuseppe Longhi, pp. 53–70, Istituto Universitario di Architettura di Venezia, Dipartimento di Urbanistica, ottobre 1999.

*Il GIS per la Gestione degli Strumenti Urbanistici del Comune di Venezia* (con Francesco Contò, Massimo Mazzanti e Paolo Barbieri), In «Geomedia» n. 1/1998 (febbraio). Lo stesso articolo, con poche modifiche, è apparso anche sugli atti del convegno itinerante *GIS Itinera 1997* e si riferisce agli interventi di Hedorfer, Contò e Mazzanti tenuti nelle manifestazioni di Venezia (31 ottobre 1997) e Perugia (18 novembre 1997).

*Le monografie — 1. Speciale GIS* (con Pier Francesco Ricci), supplemento alla rivista «l'ufficio tecnico», n. 3, marzo 1997. Capitoli: I Sistemi Informativi Geografici: una panoramica per tutti; Software GIS; Pianificazione Territoriale e Urbanistica. Ristampa sotto forma di rubrica con il titolo *Il Tutorial GIS* sui numeri 1–6/1998 e 1/1999 della rivista «Geomedia».

*Requisiti informativi e gestione informatica degli strumenti urbanistici: il SIT del Comune di Venezia*, In «Cronache Ca' Tron» (rivista interna all'Istituto Universitario di Architettura di Venezia) n. 8/1996. Riassunto della Tesi di Laurea.

### **Contributi minori**

*Beyond Benefit Cost Analysis — Accounting for Non-Market Values in Planning Evaluation* a cura di Donald Miller e Domenico Patassini. Ashgate, Aldershot, Regno Unito 2004 (in corso di pubblicazione). Cura editoriale del libro.

*Villici industrianti commercianti — Le radici storiche e culturali di una vicenda di sviluppo locale. Il caso di Bessica, Villa dell'Alto Trevigiano* di Augusto Cusinato. Franco Angeli, Milano 2003. Vedi «Organizzazione e rappresentazione di dati commerciali locali» a Pag. 3.

### **Sviluppo e documentazione di software**

*Versione italiana dei Prodotti TNT* Adattamento linguistico italiano (traduzione, localizzazione e manutenzione) della famiglia di software GIS «Prodotti TNT» sviluppata dalla ditta statunitense MicroImages, Inc. di Lincoln (Nebraska). Disponibile a partire da versione 6.30 rilasciata nell'aprile 2000..

*Prodotti TNT — L'analisi geospaziale diventa facile* Traduzione italiana della pubblicazione in lingua inglese *TNT Products — Geospatial Analysis Made Easy*, edita e pubblicata da MicroImages, Inc., Lincoln, Nebraska, Stati Uniti 2000 (2002), 28 pagine.

*Cartografia numerica: Creazione di carte topografiche* Traduzione italiana della pubblicazione in lingua inglese *Digital Cartography: Making Topographic Maps* di Randall B. Smith, MicroImages, Inc., Lincoln, Nebraska, Stati Uniti 2002 (2002), 12 pagine.