

LUCA LANZONI

CURRICULUM VITAE



Competenze

Lavora nel campo della pianificazione territoriale e del progetto urbano attraverso il tema della valorizzazione del patrimonio culturale (Cultural Heritage) e dell'uso di tecnologie innovative (GIS, GPS survey, Open source software, ecc.) per la lettura e le analisi del contesto. È specializzato nello sviluppo di sistemi per la gestione delle informazioni come strumenti di supporto alle decisioni (Geodatabase, database, ecc.). La sua esperienza professionale si è sviluppata e consolidata attraverso consulenze per organismi internazionali (UNESCO World Heritage Centre, Banca Mondiale, ENEA, ecc.) e società private (Hydea, Ars Progetti, Liberologico, ecc.) con progetti di riqualificazione urbana e di gestione del patrimonio storico e architettonico (Libano, Israele/Palestina, Yemen, Djibouti, Emirati Arabi Uniti, Marocco, Tunisia, Egitto, Cile, Argentina, ecc.).

Educazione

Luca Lanzoni si laurea nel 1998 in architettura presso l'Università degli Studi di Ferrara e negli anni successivi lavora presso la Facoltà di Architettura come assegnista e borsista di ricerca nel campo dello sviluppo dei sistemi GIS e della pianificazione urbana e territoriale.

Principali progetti

È principalmente impegnato come responsabile operativo in progetti di riqualificazione urbana e del patrimonio storico culturale. È stato responsabile per lo sviluppo delle attività di rilievo del patrimonio storico per "Action plan for the safeguarding of the Old City of Jerusalem" e per l'identificazione delle linee guida di sviluppo del piano per conto dell'Unesco - WHC; responsabile per il progetto di riqualificazione del Cerro Cordillera (Valpariso – Cile) nell'ambito del progetto internazionale "Mar vasto – Risk management in Valparaiso" gestito dall'ENEA – Bologna; responsabile delle operazioni di rilievo e di gestione delle informazioni urbane a supporto del progetto "Preservation of the urban and architectural heritage for the downtown area of Djibouti" promosso dalla Banca Mondiale e gestito da Hydea s.r.l.; responsabile per la definizione e la costruzione del sistema GIS di supporto alle attività per il "Conservation Plan of the Old City of San'a" (Yemen) promosso e gestito dall'Unesco – WHC; responsabile operativo per lo sviluppo della ricerca promossa dalla Regione Emilia-Romagna "Dieci anni di riqualificazione urbana in Emilia-Romagna. Processi, progetti e risultati" dedicata alla valutazione degli esiti dei PRU promossi tramite la legge 19/98 e indirizzata allo sviluppo di un manuale operativo a supporto di future applicazioni della legge (19/98 e 6/2009).

Informazioni personali

Nome Luca Lanzoni
Residenza Via Colombarola 6, 44100, Ferrara, Italy
Data di nascita 27-06-1968

Luogo di lavoro attuale Centro Ricerche Urbane Territoriali e Ambientali (CRUTA) - Facoltà di Economia, Ferrara, Italy;

Master internazionale Ecopolis – IUSS, Istituto Universitario Studi Superiori, via Adelardi 33, Ferrara, Italy.

Mobile +39 347 6925777
E-mail lzl@unife.it - luca.lanzoni.arch@gmail.com
Skype [luca Lanzoni](https://www.skype.com/user/luca/luca Lanzoni)
lucalanzoni68

1. Pubblicazioni

L. Lanzoni, Le potenzialità dei GIS (Geographical Information System), in Viaggi in Rete. Dal nuovo marketing turistico ai viaggi nei mondi virtuali, a cura di, M. Gerosa, R. Milano, Franco Angeli, 2011, Milano.

L. Lanzoni, D. Sardo, a cura di, Desarrollo territorial integrado y grandes proyectos. Hacia una Rapa Nui integrada y sustentable, Lulu Internatioanl Press 2011, New York.

L. Lanzoni, D. Sardo, Enfoque metodológico y proceso de trabajo

L. Lanzoni, D. Sardo, Conclusiones

L. Lanzoni, *GIS & Cultural Heritage - Gestione e valorizzazione del patrimonio architettonico ed urbano. Ipotesi di lavoro per il Piano di Salvaguardia e Sviluppo di Sana'a – Yemen*, in Paesaggio Urbano n° 1 – 2005.

L. Lanzoni, Le applicazioni GIS sulla sicurezza urbana, in La riqualificazione come strumento per la promozione della sicurezza urbana, a cura di D. Pini, Alinea editrice, 2003, Firenze

L. Lanzoni, L'utilizzo di un modello GIS per la sicurezza urbana, ibidem.

L. Lanzoni, L. Stefani, a cura di, Bihac e il fiume. Città e ambiente nella ricostruzione della Bosnia, Opus Editore, 2003, Venezia.

L. Lanzoni, Sistemi informativi e metodologie. GIS tra emergenza e sviluppo, ibidem.

L. Lanzoni, Strategie e rinnovo. Una nuova immagine per Bihac, ibidem.

L. Lanzoni, Il GIS per la gestione dello sviluppo. Il caso di Bihac, ibidem.

L. Lanzoni, Territorio e sistemi informativi. Un progetto per la gestione, ibidem.

L. Lanzoni, Bosansko Grahovo: il GIS al servizio della ricostruzione, in MondoGIS il mondo dei sistemi informativi geografici, n°27, settembre 2001.

L. Lanzoni, recensione del volume "Città, ambiente, paesaggio, Carlo Socco, UTET libreria", in ASUR, Archivio di Studi Urbani e Regionali, n° 70, 2001.

L. Lanzoni, Città e Web: la rete come strumento di promozione, in Inforum 8, bimestrale di informazione per la Riqualificazione Urbana Metropolitana della Regione Emilia - Romagna, ottobre 2000.

Curatore della rubrica "Web" per il bimestrale di informazione per la Riqualificazione Urbana Metropolitana della Regione Emilia - Romagna Inforum.

L. Lanzoni, Lo stato di fatto attraverso le indagini urbanistiche, in "Dall'emergenza alla ricostruzione. Un intervento urbano in Bosnia Erzegovina", a cura di D. Pini e L. Stefani, L'Harmattan Italia, 2000, Torino.

L. Lanzoni, M. Coccagna, L. Stefani, Materiali illustrativi, ibidem.

"Use of interactive media for architectural visualization: an implementation model to restore G. Battista Aleotti's work", a cura di M. Coccagna, M. Gaiani, L. Lanzoni, in Visualization and intelligent design in Engineering an Architercture II, Computational Mechanics Publications, Southampton Boston, 1995.

2. Attività professionale

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Marzo 2011 – Progetto in corso

ARS Progetti S.p.A., Italy

Urbanista e responsabile sistema GIS

Asmara (Eritrea)

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana**Technical Assistance for the National Heritage Programme in Eritrea**

Le principali attività sono concentrate rispetto allo sviluppo di un sistema (Geodatabase) per la gestione delle informazioni storiche e architettoniche riguardanti un primo nucleo di 400 edifici di valore (cultural heritage), presenti nella città di Asmara.

Le attività di censimento sul campo e di costruzione del sistema GIS saranno implementate da una serie di attività di training per i tecnici del DOI (Department of Infrastructure) del Governo eritreo.



Edificio di valore storico architettonico ad Asmara



Edificio di valore storico architettonico ad Asmara. Alfa Romeo Building



Edificio di valore storico architettonico ad Asmara. Cinema Impero



Edificio di valore storico architettonico ad Asmara

Data**Luglio 2010 – Gennaio 2011**

Committente

ARS Progetti S.p.A., Italy (UNESCO)

Posizione

Urbanista e responsabile sistema GIS

Luogo di lavoro

Erbil (Iraq)

Parole chiave

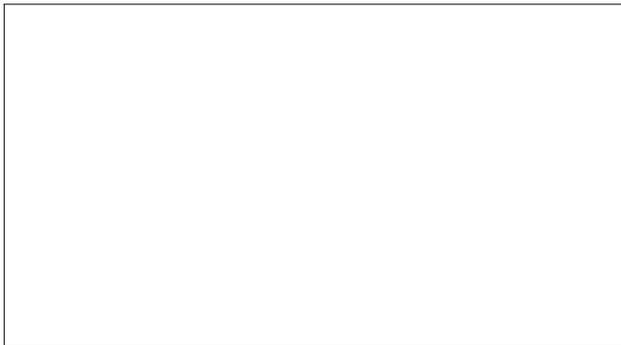
Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana

Descrizione attività

Piano di gestione per la buffer area della cittadella storica di Erbil (Iraq)

Le principali attività hanno riguardato i seguenti punti:

- identificare e proporre una zona tampone (buffer zone) che sarà considerata come la zona di protezione della cittadella storica di Erbil;
- sviluppare e costruire un inventario urbano per gli edifici storici presenti all'interno di questa zona;
- implementare lo studio per l'area storica preparato nel quadro del Master Plan of Erbil;
- sviluppare e stabilire un regolamento urbano e una serie di linee guida per la gestione degli edifici, degli spazi pubblici e delle infrastrutture, all'interno della zona tampone;
- sviluppare un progetto strategico generale, della zona tampone, e individuare una serie di progetti pilota;
- proporre un meccanismo per la gestione della zona tampone.



Data**Marzo 2009 – Maggio 2009**

Committente

GTZ – Deutsche Gesellschaft für Technischen Zusammenarbeit GmbH

Posizione

Responsabile sistema GIS

Luogo di lavoro

Zabid (Yemen) - Ferrara (Italy)

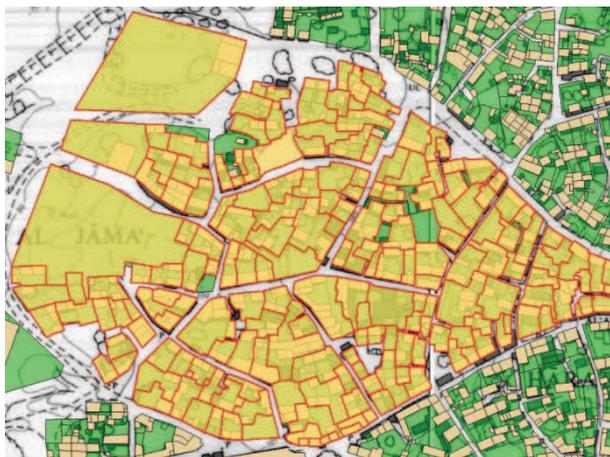
Parole chiave

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS – Analisi urbana

Descrizione attività

Sviluppo e implementazione di un sistema GIS a supporto del Conservation Plan per la città storica di Zabid (Yemen)

Come consulente internazionale predispone e realizza tutte le attività per la costruzione del sistema GIS dedicato al supporto del Conservation Plan per la città storica di Zabid. Le attività del lavoro hanno riguardato i seguenti punti: costruzione di una base dati geografica (implementando tutte le informazioni già esistenti per il contesto urbano di Zabid); predisposizione di una serie di metadati per le implementazioni future del sistema; sviluppo di una serie di analisi a supporto del Conservation Plan.



Identificazione della struttura delle proprietà



Analisi riguardante lo stato di conservazione degli edifici nelle proprietà.



La struttura urbana di Zabid nelle immagini aeree



L'individuazione delle proprietà senza informazioni descrittive

Data**Settembre 2008 – Dicembre 2008**

Committente

Hydea S.r.l. (Firenze) – ADACH, Abu Dhabi Authority for Culture and Heritage

Posizione

Esperto GIS

Luogo di lavoro

Abu Dhabi (EAU) – Ferrara (Italy)

Parole chiave

Gestione integrata Cultural Heritage

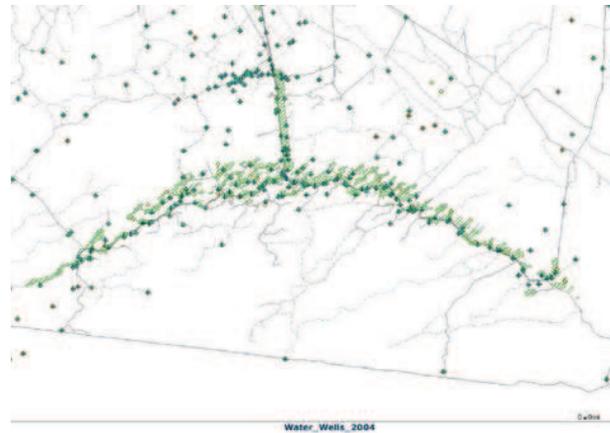
Descrizione attività

Abu Dhabi Cultural Heritage Information Resource Management System (CHIRMS)

Come esperto internazionale lavora all'interno di un team, composto da differenti figure professionali (archeologi, antropologi, esperti in IT, ecc.) per identificare e sviluppare una serie di soluzioni (metodologiche e tecnologiche) a supporto delle attività di gestione integrata del patrimonio culturale (tangibile ed intangibile) esistente nell'emirato di Abu Dhabi.



Identificazione delle zone archeologiche nell'area metropolitana della città di Abu Dhabi



Identificazione del sistema dei pozzi nell'oasi di Liwa (confine Arabia Saudita)



L'antico sistema difensivo nell'oasi di Liwa.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Maggio 2008 – Ottobre 2008

PIT 20 Aspromonte – Consorzio Ferrara Ricerche

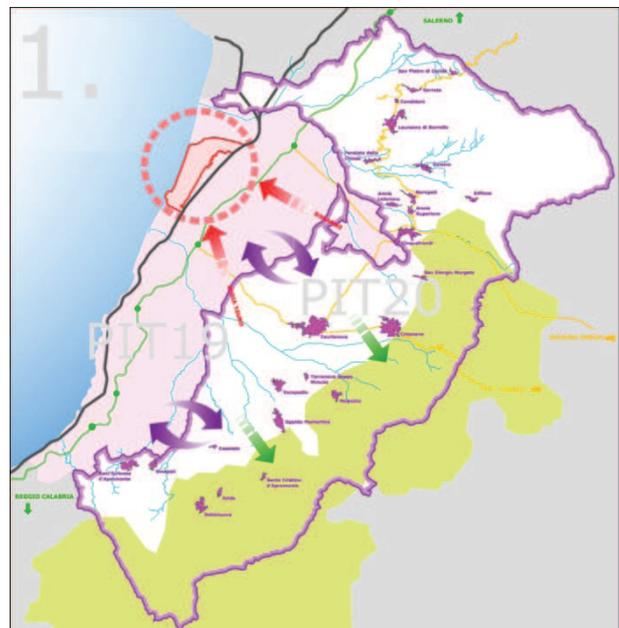
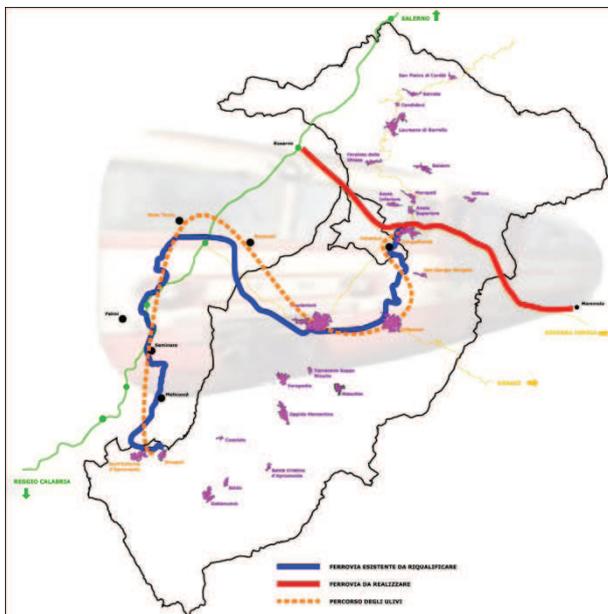
Esperto TecaLab (Consorzio Ferrara Ricerche)

PIT 20 Aspromonte – Ferrara (Italia)

Progetto Strategico

Piano Strategico dell'Aspromonte PIT 20

Come esperto del TecaLab (Consorzio Ferrara Ricerche) in forma associata partecipa alle fasi dedicate allo sviluppo del Piano Strategico per il PIT 20 dell'Aspromonte. Lo strumento strategico sarà utilizzato dalle 23 Amministrazioni locali per individuare gli assi portanti e le linee guida per una pianificazione territoriale rispettosa dell'ambiente, delle fonti energetiche, e del paesaggio dell'Aspromonte.



Individuazione delle azioni strategiche da sviluppare sul territorio del PIT20 Aspromonte.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Novembre 2007 – Giugno 2008

ENEA, Bologna – BID, Banco Interamericano di Desarrolo

Progettista urbano ed esperto GIS

Valparaiso (Cile) – Ferrara (Italia)

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS – Analisi urbana – Progetti di recupero.

Manejo de Riesgos en Valparaiso

Come esperto internazionale è responsabile della costruzione di un sistema GIS, per il rilievo urbano (edifici, spazi pubblici, rete viaria) e per la definizione delle regole riguardanti la riqualificazione del Cultural Heritage, architettonico ed urbano, di un settore pilota del Cerro Cordillera. Queste attività saranno di supporto alla definizione del rischio multiplo (incendio, frane, vulnerabilità sismica) per questa parte di città.



Il patrimonio diversificato patrimonio architettonico del Cerro Cordillera.



Lo stato di conservazione degli edifici.



Analisi della vulnerabilità sismica.



Ipotesi di schema urbano.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Marzo 2006 – Dicembre 2006

UNESCO – World Heritage Center

Progettista urbano ed esperto GIS

Gerusalemme (Israele) – Ferrara (Italia)

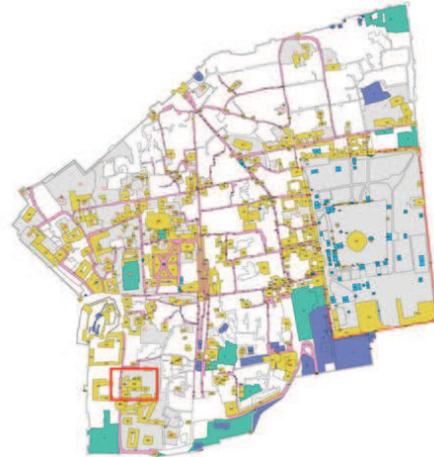
Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana – Progetti di recupero.

The Action Plan for the safeguarding of the cultural heritage of the Old City of Jerusalem

Come esperto UNESCO – WHC è responsabile per la realizzazione della “Needs map” (mappa dei bisogni) riguardante l’identificazione ed il rilievo del patrimonio architettonico, urbanistico e storico, “condiviso”, che si trova all’interno del perimetro della Old City di Gerusalemme. Il progetto è stato supportato dalla costruzione di un sistema GIS indirizzato alla gestione delle informazioni raccolte mediante una serie di rilievi urbani e di ricerche di archivio. La fase finale ha identificato una serie di progetti urbani sui quali sono stati realizzate delle schede progetto “Project Profiles” dedicate alle loro fasi di sviluppo.



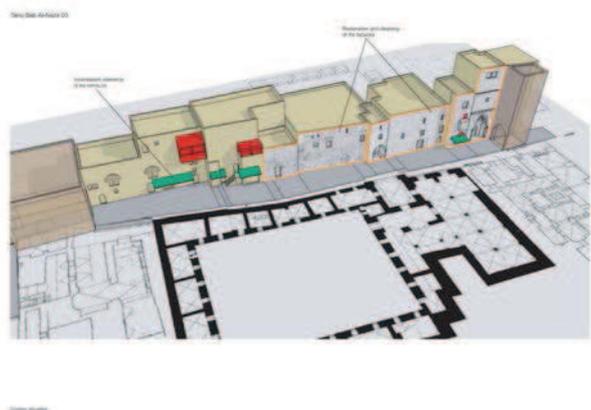
Prime fasi di analisi e di identificazione per gli “oggetti” che compongono il patrimonio storico della Old City.



Il sistema GIS per la gestione del patrimonio, per la Old City di Gerusalemme.



Ipotesi di recupero per la Yesiva Etzh Aimym



Lo “street project” per Tariq bab al Nazir.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Luglio 2005 – Agosto 2005

UNESCO – World Heritage Center

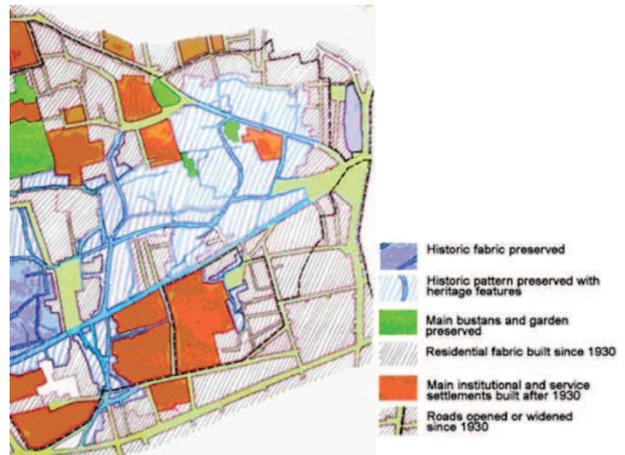
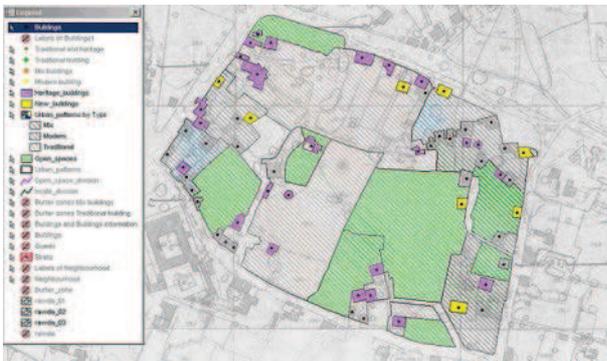
Progettista urbano ed esperto GIS

Sana'a (Repubblica dello Yemen) – Ferrara (Italia)

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana – Progetti di recupero.

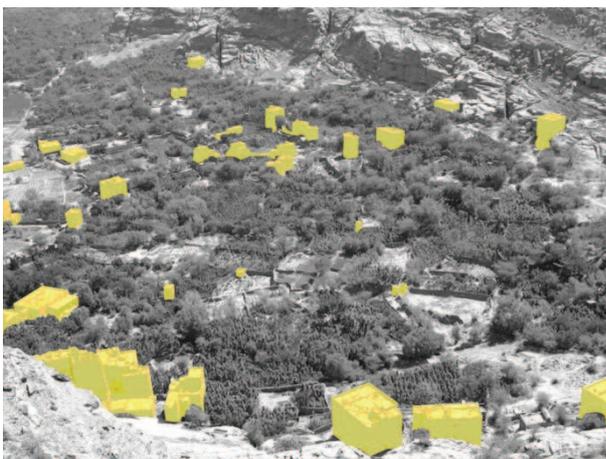
Conservation of the old city of Sana'a - Inventory of the Bir Al Azab and Rawdah

Come esperto UNESCO – WHC è responsabile della realizzazione della attività per i rilievi urbani e la costruzione di un sistema GIS dedicato alla gestione del patrimonio architettonico ed urbano per gli insediamenti di Bir Al Azab e Rawda. Il progetto è inserito, come parte integrante, all'interno del "Conservation Plan" per la Old City di Sana'a.



Ipotesi di sistema GIS dedicato alla raccolta e gestione delle informazioni per l'insediamento di Rawdah.

La struttura urbana per il quartiere di Bir Al Azab



Struttura urbana di Wadi Dahr nei pressi di Rawda.



Esempio di tipologia abitativa a Rawda.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Aprile 2005 – Maggio 2005

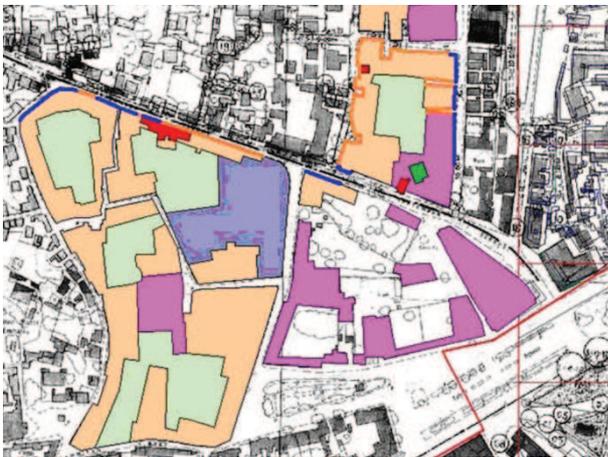
UNESCO – World Heritage Center

Progettista urbano ed esperto GIS

Sana'a (Repubblica dello Yemen) – Ferrara (Italia)

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana – Progetti di recupero.**Conservation of the old city of Sana'a - Inventory of the Bir Al Azab**

Come esperto UNESCO è responsabile della realizzazione della attività preparatorie dedicate ai rilievi urbani per l'insediamento di Bir Al Azab; impostazione delle schede di rilievo, costruzione di un sistema GIS, formazione del personale locale alle metodologie di rilievo e all'utilizzo dei sistemi GIS. Il progetto è inserito all'interno del "Conservation Plan" per la Old City di Sana'a.



Ipotesi di modello GIS di supporto alle analisi urbane per Bir al Azab.



Il sistema degli spazi aperti pubblici all'interno dell'insediamento di Bir al Azab.



La nuova edificazione a Bir al Azab.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Luglio 2004 – Agosto 2004

UNESCO – World Heritage Center

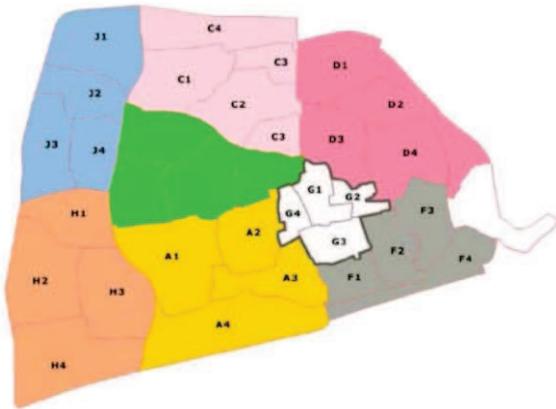
Progettista urbano ed esperto GIS

Sana'a (Repubblica dello Yemen) – Ferrara (Italia)

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana – Progetti di recupero.

Conservation of the old city of Sana'a - In the framework of the Italy/UNESCO joint declaration for the protection of the World's Cultural and Natural Heritage

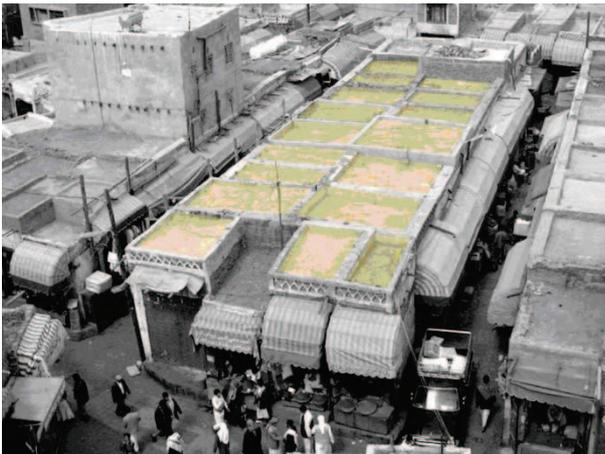
Come esperto UNESCO è responsabile della realizzazione della seconda fase del progetto, dedicata alla raccolta e alla gestione delle informazioni, per la costruzione del Piano di Salvaguardia per la città di Sana'a.



Modello GIS per la Old City di Sana'a; identificazione delle aree di rilievo.



Identificazione del perimetro di salvaguardia per la Old City di Sana'a.



La struttura urbana del Suq centrale.



Il quartiere ebraico (Al Qa'a) di Sana'a.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Febbraio 2004 – Aprile 2004

UNESCO – World Heritage Center

Progettista urbano ed esperto GIS

Sana'a (Repubblica dello Yemen) – Ferrara (Italia)

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana – Progetti di recupero.

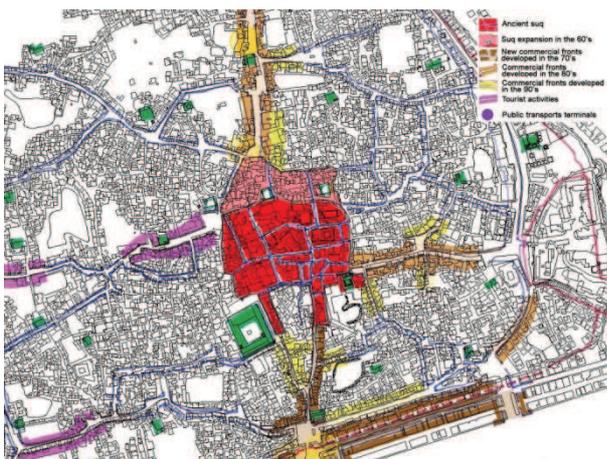
Technical Assistance n° 2003 – 786, Conservation of the old city of Sana'a

Come esperto UNESCO è responsabile della realizzazione del progetto per il rilievo e la gestione del patrimonio architettonico e urbano per la città di Sana'a mediante la realizzazione di un sistema GIS. Il progetto si inserisce in una azione generale per la costruzione del piano di salvaguardia generale della città storica, "Conservation Plan", che dovrà portare alla definizione degli strumenti urbanistici generali, dedicati alla pianificazione e alla gestione di tutta l'area della Old City.



Modello di prova per il sistema GIS dedicato alla gestione della Old City di Sana'a.

La struttura urbana della Old City.



Analisi riguardante la struttura del commercio per la Old City.



Regolamento di salvaguardia temporanea per la Old City e identificazione dei progetti speciali.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Gennaio 2002 – Agosto 2002

A.R.S. Progetti s.r.l. – Banca Mondiale

Progettista urbano

Baalbeck (Libano) – Ferrara (Italia)

Progetto urbano – Cultural Heritage – Sistemi GIS –
Analisi urbana – Progetti di recupero.

Baalbeck - Urban Conservation and Design Study

Il progetto ipotizza un possibile sviluppo, urbano e turistico, per la città di Baalbek (Libano) attraverso quattro punti fondamentali; recupero dei percorsi storici; recupero delle zone di contatto tra la l'area archeologica e la città; recupero di alcuni complessi architettonici di valore culturale; recupero di alcuni insediamenti urbani di architetture vernacolari. Progetto finanziato dalla Banca Mondiale (World Bank).



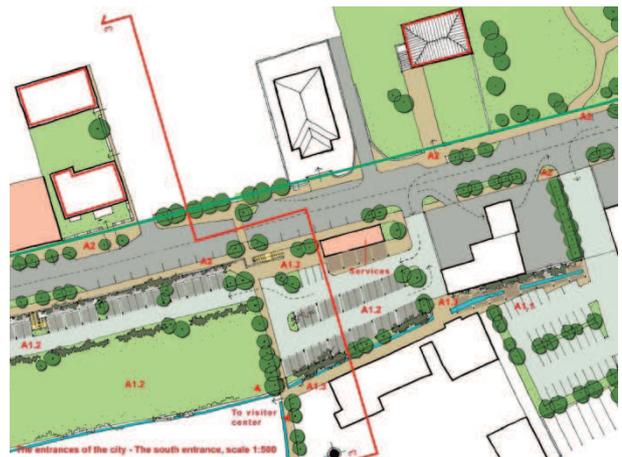
Lo stato di conservazione del patrimonio architettonico di Baalbeck.



L'identificazione del patrimonio architettonico.



Le trasformazioni del tessuto urbano.



Ipotesi di assetto urbano per uno degli ingressi al sistema dei parcheggi.

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Giugno 1999 – Luglio 1999

Nuova Frontiera – Alisei ONG, Milano

Progettista urbano

Sarajevo (Bosnia Erzegovina) – Ferrara (Italia)

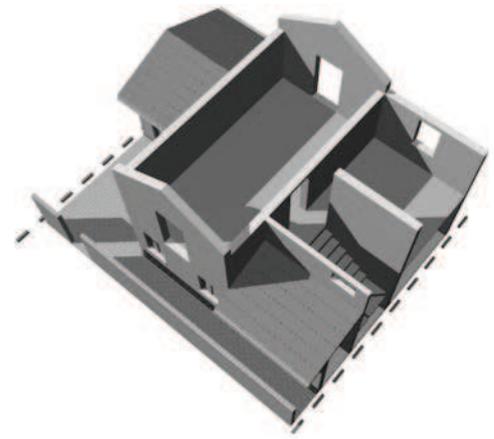
Progetto urbano – Autocostruzione

Progetto per un villaggio per l'etnia Rom di Sarajevo

Il progetto prevede la costruzione di un insediamento Rom, mediante tecniche di autocostruzione, sulla collina di Crni Vrh Gorica, a Sarajevo. In questo caso i futuri abitanti verranno coinvolti direttamente nei lavori di cantiere, questo per poter abbassare i costi finali del progetto che si trova ancora in zona di emergenza. Il progetto prevede anche lo sviluppo di una serie di modelli 3D riguardanti la rappresentazione del progetto e la sua divulgazione nei confronti di persone non abituate a "leggere" un disegno di architettura, ma incaricate di costruire gli edifici.



Ipotesi di progetto per l'insediamento.



Modello esplicativo riguardante la struttura dell'edificio.

Data	Gennaio 1997 – Dicembre 1999
Committente	Comuni di Correggio, San Martino in Rio, Rio Saliceto
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Pianificazione urbana
Descrizione attività	

Variante al Piano Regolatore Associato dei Comuni di Correggio, San Martino in Rio e Rio Saliceto

Partecipa come collaboratore, gestendo la fase finale di rappresentazione degli elaborati.

Data	Ottobre 1997 – Novembre 1997
Committente	Comune di Bondeno (Ferrara)
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Analisi e rilievo urbano
Descrizione attività	

Rilievo del patrimonio architettonico rurale del Comune di Bondeno, in provincia di Ferrara

Il lavoro è servito come spunto per la creazione di una banca dati relativa agli edifici rurali sparsi sul territorio, del Comune di Bondeno. La prima fase è stata compiuta sul campo, schedatura e foto, degli immobili. Con la seconda si è sviluppato un sistema informatico, composto da un database relazionato ad un programma CAD, per la visione e gestione dei dati raccolti.

Data	Settembre 1994
Committente	Studio associato Ravalli
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Progetto urbano
Descrizione attività	

Progetto di massima per l'area Ca' Bertone a San Marino

Collabora al progetto di massima per la realizzazione di una serie di alloggi per l'area Ca' Bertone a San Marino

3. Ricerca Universitaria

Data

Maggio 2004 – Maggio 2005

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara – Parco del Delta del Po.

Posizione

Progettista urbano ed esperto GIS

Luogo di lavoro

Ferrara (Italia)

Parole chiave

Paesaggi culturali – Sistemi GIS

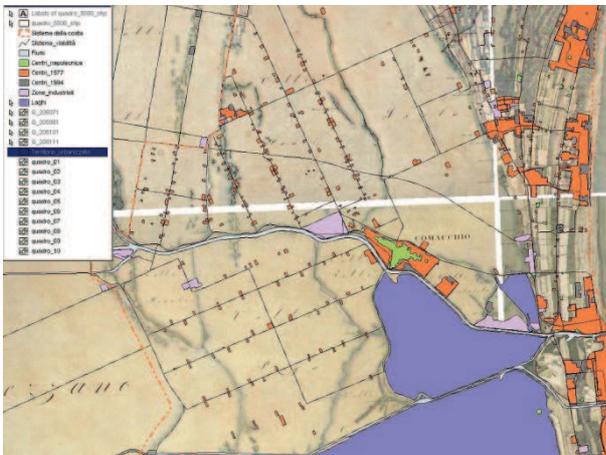
Descrizione attività

Master Plan della Costa del Parco del Delta del Po Regione Emilia-Romagna

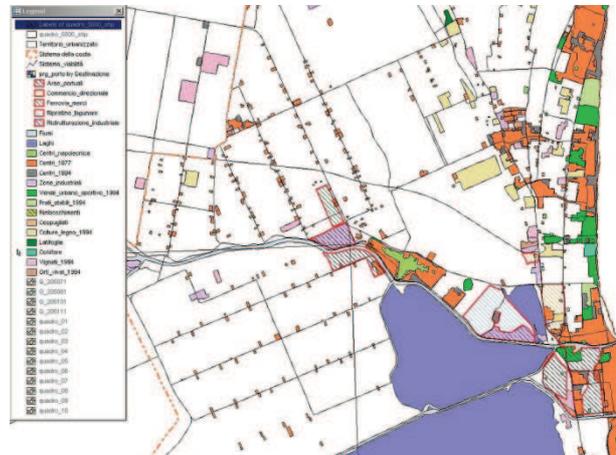
Il Master Plan rappresenta uno strumento volontario di valenza tecnico operativa, strategica e gestionale che dovrà adottare il Parco del Delta del Po Emilia-Romagna per:

- definire, identificare, valutare e proteggere le risorse ambientali del suo territorio;
- ridurre gli elementi di vulnerabilità e rischio; ottimizzare i rapporti di questo territorio con le zone circostanti e ridurre i conflitti tra attività economiche e sociali che coesistono;
- formulare possibili scenari evolutivi di medio termine;
- predisporre linee guida per programmare lo sviluppo sostenibile del suo territorio;
- supportare la definizione del programma socio economico del Parco.

Il gruppo di lavoro della Facoltà di Architettura di Ferrara si è occupato della raccolta delle informazioni sugli aspetti legati alla pianificazione della costa (piani, progetti, ecc.) alla individuazione delle “pressioni” provenienti da queste scelte e alla definizione di una ipotesi di rete ecologica a supporto della valorizzazione del paesaggio. Come sintesi finale è stato costruito un modello di sistema GIS dedicato alla gestione di questi aspetti.



Analisi territoriale – La struttura urbana attuale sovrapposta alla cartografia napoleonica.



La carta dei processi urbani di trasformazione.

Data

Giugno 2002 – Dicembre 2005

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara

Posizione

Responsabile ricerca

Luogo di lavoro

Rabat (Marocco) Tunisi, Sfax (Tunisia) Port Said (Egitto) Ferrara (Italia)

Parole chiave

Cultural Heritage – Sistemi GIS – Analisi urbana

Descrizione attività

Euromed Héritage II. Patrimoines partagés savoirs et savoir-faire appliqués au patrimoine architectural et urbain des XIX – XX en Méditerranée

La ricerca prevede lo studio del patrimonio architettonico ed urbano, del periodo coloniale, presente nelle città del Mediterraneo. In particolare, la Facoltà di architettura di Ferrara, ha il compito di verificare l'uso dei sistemi GIS, legati alla gestione e alla valorizzazione di questo "particolare" patrimonio. I casi studio riguardano tre città dell'area nord africana: Rabat, in Marocco, Tunisi e Sfax in Tunisia. Il termine dalla ricerca, attualmente in atto, è previsto per il 2005.



Esempio di edificio nella città coloniale di Rabat (Marocco).



La struttura urbana della città coloniale di Tunisi (Tunisia).



La città coloniale di Sfax (Tunisia).

Numero du bâtiment	E 58	Quartier	Al Chayr
Nom usuel du bâtiment	commune	Type de voie	Rue
N° dans la voie	2	Etat Et plan	
Nom actuel de la voie			
Nombre d'étages	1+1	En surélévation	0
Affectation actuelle du BNC	Commerce	des étages	Résidentiel
Année de construction	Année de construction	Date de construction	
Coloris	Coloris	Coloris	
Matériau	Béton + carreaux roses maçonnerie romaine + vitres posés en bois		
Position du bâtiment dans l'ilot	A l'alignement - Sur un angle		
Rues Angle	Rue Zahr / Gharoun	angle arrondi	
Rue façade 1	Rue El Zahr	droit + balcons fronts	
Rue façade 2	Rue El Zahr	droit + balcons fronts	
Cage d'escalier et parties communes	Intrinsèques		
Etat sanitaire	Etat d'origine restituée		
Altérations	Balcons maçonnés-commeaux ext- vitres peintes- boîtes		
Protection actuelle	bois Protection souhaitée: Sur		
Références Photos	PNE 101 à p1 E 1015		
Références Archives Roubaix			
Références Archives Government			

Schede di rilievo per la città coloniale di Port Said (Egitto).

Data

Giugno 2002 – Dicembre 2005

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara – Regione Emilia-Romagna

Posizione

Responsabile analisi e modelli GIS

Luogo di lavoro

Ferrara (Italia)

Parole chiave

Sistemi GIS – Sicurezza urbana – Analisi urbana.

Descrizione attività

La riqualificazione urbana e la pianificazione come strumenti per la promozione della sicurezza urbana

La ricerca, promossa dalla Regione Emilia-Romagna, ha riguardato lo studio, di metodi e di modelli, applicabili ai contesti urbani, per favorire lo sviluppo della sicurezza urbana, attraverso la qualità degli spazi. Il gruppo di lavoro ha prodotto un rapporto finale dove sono state analizzate le esperienze internazionali. Particolare attenzione è stata posta sull'utilizzo dei sistemi GIS, dedicati alla prevenzione e alla gestione della sicurezza urbana, intesa come qualità degli spazi.



Visualizzazione delle attività criminose in corrispondenza delle forme e della rappresentazione della qualità urbana.



Il sistema degli spazi aperti.



Analisi di dettaglio; rapporto spazio pubblico spazio privato.



Il sistema dei trasporti e le intersezioni potenzialmente pericolose (ciclo pedonale, carrabile).

Data

Committente

Posizione

Luogo di lavoro

Parole chiave

Descrizione attività

Giugno 2001 – Luglio 2001

Facoltà di Architettura di Ferrara

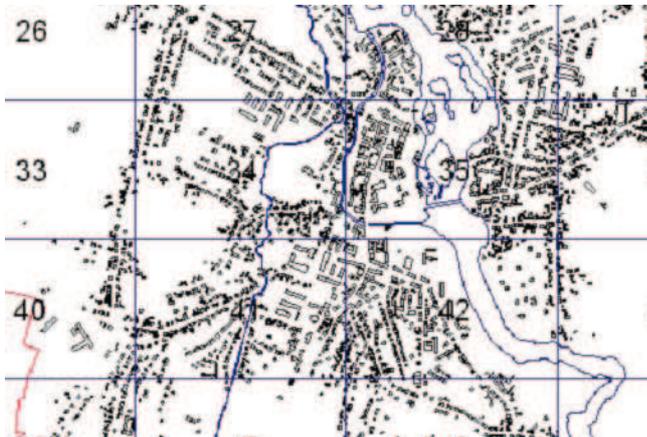
Responsabile analisi e modelli GIS

Bihac (Bosnia Erzegovina) Ferrara (Italia)

Sistemi GIS – Analisi urbana – Pianificazione urbana.

Progetto Bihac - Realizzazione di un modello GIS per la gestione dello sviluppo territoriale del Cantone Una Sana, Federazione della Bosnia Erzegovina

Il modello proposto dalla ricerca, vuole creare una base informativa geografica da poter utilizzare come supporto alla collocazione sul territorio, del Cantone Una Sana, di tutte le operazioni di ricostruzione e sviluppo; in un secondo momento il suo utilizzo sarà di supporto alle fasi di pianificazione territoriale e urbana. Le operazioni sono state divise in due momenti distinti: raccolta cartografica e informazioni, sul posto; la digitalizzazione e creazione del progetto presso la Facoltà di Architettura di Ferrara.



Modello GIS per la gestione delle informazioni relative all'impianto urbano di Bihac.



Modello GIS dedicato alla gestione delle informazioni per il centro storico di Bihac.

Data**Novembre 2000 – Novembre 2001**

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara

Posizione

Responsabile ricerca

Luogo di lavoro

Bosansko Grahovo (Bosnia Erzegovina) Ferrara (Italia)

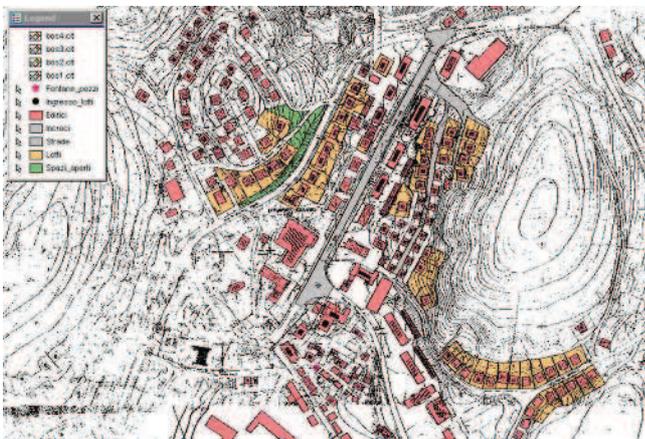
Parole chiave

Sistemi GIS – Emergenza, ricostruzione e sviluppo.

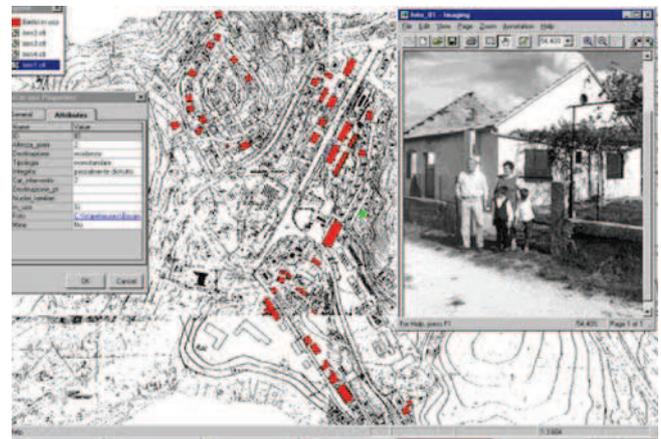
Descrizione attività

Progetto Giovani ricercatori - “Metodi ed interventi nei contesti di ricostruzione e sviluppo”

La ricerca intende verificare e proporre un nuovo metodo di lavoro nei contesti di emergenza causata da eventi bellici o calamità naturali. I temi trattati saranno principalmente quelli legati alla ricostruzione degli edifici, delle infrastrutture e del tessuto urbano in generale distrutto o danneggiato. L'utilizzo dei sistemi GIS in questi contesti sarà di grande aiuto, verrà infatti proposto un prototipo di sistema da utilizzare via Web per poter condividere tra i vari attori della ricostruzione tutte le informazioni necessarie ai progetti.



Modello GIS per la gestione delle fasi di ricostruzione.



Modello GIS dedicato alla identificazione dei beneficiari che ritornano nelle proprie abitazioni.

Data**Giugno 2000 – Giugno 2002**

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara

Posizione

Assegnista di ricerca

Luogo di lavoro

Ferrara (Italia)

Parole chiave

Sistemi GIS – Riqualificazione urbana

Descrizione attività

"Progettazione e gestione di un sistema informativo, basato su un sito Web, per i programmi di riqualificazione urbana"

La ricerca vuole individuare i possibili utilizzi delle tecnologie Web legate alla riqualificazione urbana attraverso la creazione di siti o "portali" dedicati. Lo studio ha messo in evidenza la possibilità dell'utilizzo di queste tecnologie, supportate dall'uso dei sistemi GIS, per la realizzazione di siti Web integrati dove divulgare e rendere "attive" tutte le informazioni utili e per la definizione dei programmi di riqualificazione urbana.

Data**Marzo 2000**

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara

Posizione

Collaboratore

Luogo di lavoro

Ferrara (Italia)

Parole chiave

Riqualificazione urbana

Descrizione attività

Ricerca Nazionale "Forme insediative e infrastrutture. Procedure, criteri e metodi per il progetto"

Partecipa in forma di collaboratore alla fase finale della ricerca per la redazione degli elaborati grafici e di progetto.

Data**Giugno 1999**

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara

Posizione

Collaboratore

Luogo di lavoro

Ferrara (Italia)

Parole chiave

Sistemi GIS

Descrizione attività

Progetto MUTATE, realizzazione del sistema di valutazione

Il progetto MUTATE, "Multimedia Tools for Advanced GIS Training in Europe", si occupa dello studio e dello sviluppo di applicazioni per l'insegnamento a distanza dei sistemi GIS. La ricerca è sviluppata assieme ad altri enti accademici o privati europei.

Data**Aprile 1999**

Committente

Facoltà di Architettura di Ferrara

Posizione

Responsabile ricerca

Luogo di lavoro

Bosansko Grahovo (Bosnia Erzegovina) Ferrara (Italia)

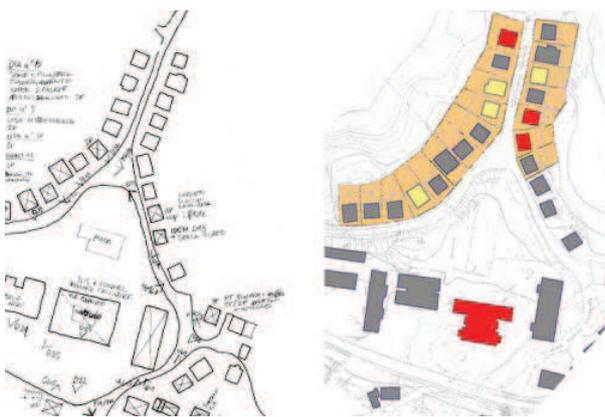
Parole chiave

Sistemi GIS – Emergenza, ricostruzione e sviluppo.

Descrizione attività

Realizzazione di un modello sperimentale di sistema GIS per la gestione e la ricostruzione urbana in zone di emergenza.

Dopo l'esperienza di cooperazione nel gennaio 1999 in Bosnia Erzegovina, che ha messo in evidenza le difficoltà relative alla progettazione per il recupero di edifici e infrastrutture in contesti di emergenza, la ricerca si è interessata ai problemi relativi agli strumenti per la conoscenza, rappresentazione e gestione del territorio urbanizzato e non. Lo scopo finale dello studio è la creazione di un sistema per la gestione, prima e per il progetto, poi, in zone di post war reconstruction. Con questa dicitura si intendono tutte le regioni che sono state colpite da conflitti bellici e che presentano, quindi, le problematiche classiche di queste situazioni: rientro dei rifugiati, riabilitazione degli edifici, ricostruzione delle infrastrutture e dei luoghi del sociale, fontane, pozzi, edifici simbolo. In questi contesti il sistema dovrà fornire supporto alle scelte relative alla progettazione degli spazi e degli edifici verificandone sempre la situazione.



Modelli di analisi a confronto. Informazioni dal campo (sinistra) e sistemi GIS (destra)



La situazione del patrimonio edilizio nelle zone di post war reconstruction.

Data**Gennaio 1998**

Committente	Facoltà di Architettura di Ferrara
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Sistemi GIS
Descrizione attività	

Centro Ricerche Urbane, modello sperimentale di GIS destinato a raccogliere il censimento del patrimonio edilizio rurale di interesse storico del Comune di San Martino in Rio, in provincia di Reggio Emilia.

L'obiettivo del modello era quello di offrire ad una Amministrazione di piccole dimensioni, dalle risorse limitate, la possibilità di gestire il patrimonio di conoscenze, acquisito durante la realizzazione del Piano Regolatore Generale, attraverso gli strumenti informatici più innovativi e, al tempo stesso, meno costosi, in termini di alfabetizzazione del personale, e di costo reale del software.

Data**Aprile 1996 – Settembre 1996**

Committente	Facoltà di Architettura di Ferrara
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Riqualificazione urbana
Descrizione attività	

Progetto di riqualificazione urbana per la piazza e gli spazi aperti della città di Codigoro

Il progetto rappresenta l'esito di una consulenza professionale condotta dalla Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, per conto dell'Amministrazione comunale di Codigoro. L'obiettivo primario ha riguardato la necessità di ridisegnare l'intero sistema delle piazze e degli spazi aperti del centro cittadino. Una prima fase di natura analitica ha consentito di fornire un quadro dell'assetto fisico/funzionale dell'area studio, la seconda fase ha messo a punto un quadro di obiettivi di trasformazione, la terza fase ha riguardato la predisposizione di uno schema direttore degli interventi e l'approfondimento progettuale di alcuni luoghi.

Data	Giugno 1996
Committente	Facoltà di Architettura di Ferrara – Centro Internazionale di Studi Andrea Palladio (Vicenza)
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Modelli 3D
Descrizione attività	

Modelli 3D di progetti non realizzati del Palladio

La ricerca aveva come obiettivo la ricostruzione di una serie di progetti non realizzati dall'architetto rinascimentale Andrea Palladio, tramite disegni e materiali di corredo forniti dalla Facoltà di Architettura e dal centro Internazionale di Studi Andrea Palladio. La ricostruzione e le simulazioni sono state eseguite con modelli tridimensionali e disegni bidimensionali destinati a formare animazioni e ipertesto.

Data	Giugno 1996
Committente	Facoltà di Architettura di Ferrara
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Modelli 3D
Descrizione attività	

Architetture lungo il Po di Volano: una proposta per Ferrara.

Il progetto si propone la ricostruzione di un modello tridimensionale della città di Ferrara allo scopo di creare un ambiente di simulazione per la progettazione futura.

Data	Maggio 1995
Committente	Facoltà di Architettura di Ferrara
Posizione	Collaboratore
Luogo di lavoro	Ferrara (Italia)
Parole chiave	Modelli 3D
Descrizione attività	

Progetto Aleotti

La ricerca si poneva come obiettivo la sistematizzazione dei documenti e dei materiali d'archivio relativi alla vita e alle opere di G.B. Aleotti, architetto ferrarese; è stato quindi sviluppato un database ipertestuale, adattato all'architettura, contenente la ricostruzione di progetti non realizzati.

Data	Settembre 1995
Committente	Facoltà di Architettura di Ferrara – Comune di Vicenza
Posizione	Collaboratore

Luogo di lavoro

Ferrara (Italia)

Parole chiave

Sistemi GIS

Descrizione attività

Informatizzazione del Piano Particolareggiato del Centro storico di Vicenza

La seguente esperienza è stata il primo progetto di ricerca e sperimentazione condotto all'interno della Facoltà di Architettura, per lo sviluppo, in forma digitale, delle tavole di piano con un collegamento ipertestuale alle informazioni catastali di ogni singolo edificio.

4. Attività di docenza e formazione

Aprile - Maggio 2009

Attività di docenza, di organizzazione e di tutoraggio, presso il Master "Ecopolis" promosso dalla Facoltà di Economia di Ferrara.

Tema delle docenze

Introduzione all'utilizzo delle tecnologie GIS nel campo del recupero e gestione del patrimonio architettonico ed urbanistico

Aprile - Maggio 2008

Attività di docenza presso il Master "Ecopolis" promosso dalla Facoltà di Economia di Ferrara.

Tema delle docenze

Introduzione all'utilizzo delle tecnologie GIS nel campo del recupero e gestione del patrimonio architettonico ed urbanistico

Settembre 2007

Attività di docenza presso il Master "Musec" corso di perfezionamento in economia e management dei musei e dei servizi culturali, promosso dalla Facoltà di Economia di Ferrara.

Tema delle docenze

Sistemi e tecnologie innovative per la gestione del patrimonio culturale architettonico.

**Anno Accademico 2006 – 2007
Secondo semestre**

Modulo di Tecniche di Analisi Urbane e Territoriali - Laboratorio di Urbanistica B, prof. Gianfranco Franz

Tema delle docenze

Aprile 2007

Attività di docenza presso il Master "MAPAUS", Progettazione di ambienti urbani sostenibili, promosso dalla Facoltà di Architettura di Ferrara.

Tema delle docenze

Il rilievo e la gestione del patrimonio culturale "Cultural Heritage" – Casi studio di Gerusalemme e Djibouti.

Febbraio – 2007

Seminario tecnico presso la DHU – Direction de l'habitat et de l'urbanisme – Republique de Djibouti

Tema delle docenze

Introduzione all'uso dei sistemi GIS per la gestione del patrimonio culturale architettonico per la città coloniale di Djibouti (Djibouti)

Settembre 2006

Attività di docenza presso il Master "Musec" corso di perfezionamento in economia e management dei musei e dei servizi culturali, promosso dalla Facoltà di Economia di Ferrara.

Tema delle docenze

Sistemi e tecnologie innovative per la gestione del patrimonio culturale architettonico.

**Anno Accademico 2005 – 2006
Secondo semestre**

Modulo di Tecniche di Analisi Urbane e Territoriali - Laboratorio di Urbanistica A, prof. Paolo Ceccarelli

Tema delle docenze

Settembre 2005

Attività di docenza presso il Master "Musec" corso di perfezionamento in economia e management dei musei e dei servizi culturali, promosso dalla Facoltà di Economia di Ferrara.

Tema delle docenze

Sistemi e tecnologie innovative per la gestione del patrimonio culturale architettonico.

Giugno 2004

Attività di docenza presso il Master "Storia e analisi del territorio", presso la Facoltà di Lettere di Catania.

Tema delle docenze

Introduzione all'uso dei sistemi GIS per la gestione del patrimonio culturale architettonico, e presentazione del caso studio di Sana'a (Yemen).

Giugno 2004

Attività di docenza presso il Master "MAPAUS", Progettazione di ambienti urbani sostenibili, promosso dalla Facoltà di Architettura di Ferrara.

Tema delle docenze

Introduzione all'utilizzo dei sistemi GIS per la gestione dello sviluppo territoriale. Lezioni teoriche e modulo pratico operativo su GeoMedia Pro.

Settembre 2003 – Dicembre 2003

Collabora al corso universitario di Analisi della città e del Territorio presso la Facoltà di Architettura di Ferrara.

Tema delle docenze

Aspetti legati all'uso dei sistemi GIS, della rappresentazione e delle analisi per la definizione degli ambienti urbani.

Responsabile del corso prof.ssa Laura Stefani

Settembre 2002 – Dicembre 2003

Collabora al corso universitario di Analisi della città e del Territorio presso la Facoltà di Architettura di Ferrara.

Tema delle docenze

Aspetti legati all'uso dei sistemi GIS, della rappresentazione e delle analisi per la definizione degli ambienti urbani.

Responsabile del corso prof.ssa Laura Stefani

Settembre 2001 – Dicembre 2001

Collabora al corso universitario di Analisi della città e del Territorio presso la Facoltà di Architettura di Ferrara.

Tema delle docenze

Aspetti legati all'uso dei sistemi GIS, della rappresentazione e delle analisi per la definizione degli ambienti urbani.

Responsabile del corso prof.ssa Laura Stefani

Ottobre 2001

Attività di docenza presso il Master "MAPAUS", Progettazione di ambienti urbani sostenibili, promosso dalla Facoltà di Architettura di Ferrara e da Paranacidade, agenzia per lo sviluppo urbano dello stato del Parana, Brasile.

Tema delle docenze

Introduzione all'utilizzo dei sistemi GIS per la gestione dello sviluppo territoriale.

Marzo 2001 - Giugno 2001

Attività di docenza presso il Master "Megas", gestione ambientale e sviluppo sostenibile, promosso dalla Facoltà di Architettura di Ferrara e dal Ministero dell'Ambiente.

Tutoraggio gruppi di lavoro per la stesura della tesi finale del Master

Gruppo 5: "Definizione di uno strumento per la valutazione dei piani di riqualificazione urbana; il caso del PRU di Ferrara"

Novembre 2000 – Gennaio 2001

Attività di docenza presso il Master "Megas", gestione ambientale e sviluppo sostenibile, promosso dalla Facoltà di Architettura di Ferrara e dal Ministero dell'Ambiente.

Tema delle docenze

Corso avanzato di GIS e argomenti specialistici: modulo aspetti tecnici.

Settembre 2000

Organizza, collabora e partecipa come docente al corso di formazione superiore per tecnici della cooperazione "Ricostruzione e sviluppo".

Tema delle docenze

Il corso di formazione per tecnici nei contesti di ricostruzione e sviluppo si rivolge a giovani laureati in architettura, ingegneria, scienze politiche, sociologia ed economia, con il fine di formare personale specializzato negli aspetti tecnici ed organizzativi legati alle problematiche dell'intervento urbanistico ed architettonico. Si tratta di un'iniziativa, approvata presso l'Amministrazione Provinciale di Ferrara e promossa dalla Facoltà di Architettura di Ferrara e dallo I.A.L Emilia Romagna, agenzia formativa di Ferrara.

Marzo 2000

Svolge attività di docenza presso il Master "Megas", gestione ambientale e sviluppo sostenibile, promosso dalla Facoltà di Architettura di Ferrara e dal Ministero dell'Ambiente.

Tema delle docenze

All'interno del programma del Master tiene in collaborazione con il Prof. Alberto Carrara e l'ing. Gabriele Tonelli un modulo sull'introduzione dei Sistemi Informativi Territoriali (GIS), sulle problematiche della gestione ambientale.

Ferrara 1996 - 1998

Docente al corso per "Tecnico Multimediale con competenze in GIS" (FSE 1996 ob.3 Rif. 359) istituito su autorizzazione e finanziamento del Fondo Sociale Europeo.

Tema delle docenze

L'ipotesi formativa alla base del corso è che sia oggi necessario puntare a profili professionali nuovi e a formare operatori dotati di skills eterogenei ed esperienza diretta. Per far fronte alla crescente complessità tecnica, comunicativa e sociale i progettisti del futuro dovranno avere caratteristiche nuove: preparazione culturale, capacità di progettare e interagire con sistemi complessi, una conoscenza approfondita dell'Information technology, elevati livelli di flessibilità e capacità di lavorare in un ambiente produttivo integrato, interattivo e collegato in rete. In questa esperienza di docenza, l'aspetto della ricerca è stato rivolto alla sperimentazione continua, con i partecipanti al corso, sui vari tipi di rappresentazione relativi alla computer grafica. Le varie tecniche, video, modelli 3D, Web editing, video editing, venivano continuamente mescolati, in modo da realizzare un prodotto finale che comunicasse le informazioni in suo possesso in modo naturale. In particolare il mio apporto ha riguardato sia l'insegnamento, programmi CAD, fotoritocco, GIS, che la supervisione su alcuni progetti, siti Web, modelli 3D.

5. Formazione, stage ed esperienze internazionali

Aprile 2001

Facoltà di Architettura di Ferrara

Organizza e partecipa al Laboratorio

Responsabile prof. Daniele Pini
Gruppo di lavoro Laura Stefani, Luca Lanzoni

Laboratorio di Progettazione Urbana a Bihac,
Federazione della Bosnia Erzegovina

Il Laboratorio rappresenta la fase finale del corso di formazione superiore "Ricostruzione e sviluppo". Per due settimane i partecipanti sono stati impegnati nella simulazione di un progetto di sviluppo presso la città di Bihac. Il risultato finale ha toccato diversi aspetti, da quello turistico a quello del recupero urbano. Le operazioni si sono divise in diverse fasi: rilievo dello stato di fatto della situazione urbana e territoriale, creazione di un modello di sistema GIS, proposte progettuali.

Febbraio 2000

Strumenti Urbanistici gestione del territorio e sistemi informativi territoriali

Partecipa al corso presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia

Gennaio 1999

Partecipa al Laboratorio di Progettazione Urbana a Bosansko Grahovo, Federazione della Bosnia Erzegovina

Responsabile Prof. Daniele Pini
Gruppo di lavoro: M. Coccagna, R. Malservisi, M. Matteotti, D. Farina, L. Stefani.

Laboratorio di progettazione e recupero urbano

Le finalità del laboratorio sono quelle di fornire un contributo teorico - metodologico e un sostegno operativo al progetto dell'organizzazione non governativa (ONG) Nuova Frontiera Alisei, riguardante la città di Bosansko Grahovo. Le operazioni si dividono in due fasi: rilievo dello stato di fatto, nella prima, e elaborazione di proposte per la progettazione degli interventi per il ripristino delle rete infrastrutturali, dei servizi pubblici essenziali e di un nucleo di abitazioni. I risultati del Laboratorio sono stati esposti al convegno, "Un Tetto per Tutti, ricostruire in contesti di emergenza", organizzato dalla Facoltà di Architettura di Ferrara e da Nuova Frontiera Alisei.

Marzo 1998

Nationa Research Council Canada
Institute for Information Technology Canada
Facoltà di Architettura di Ferrara.

Seminario "Rilevazione di Superfici 3D mediante luce strutturata"

Il seminario, della durata di due giorni, prevedeva l'introduzione ai sistemi di rilievo 3D mediante l'utilizzo di uno scanner laser. Durante le due giornate il tema del rilievo 3D è stato affrontato sia dal punto di vista teorico, che pratico, con la digitalizzazione di una lucerna di epoca romana, gentilmente concessa del Museo Nazionale di Spina, da cui è stato ricavato un modello virtuale.

Massa Marittima, Grosseto giugno 1997

Facoltà di Architettura di Ferrara
Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano
Department of Environmental and Urban Design,
University of California, Berkeley, U.S.A.

Partecipa in qualità di Tutor didattico

Aprile 1997

Facoltà di Architettura di Ferrara
PAC S.r.l. di Bologna

Copparo, Ferrara 1996

Facoltà di Architettura di Ferrara
Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano
Department of Environmental and Urban Design,
University of California, Berkeley, U.S.A.

Essaouira, Marocco, 1996

Facoltà di Architettura di Ferrara

Responsabile Prof. Daniele Pini

Essaouira, Marocco, 1995

Facoltà di Architettura di Ferrara
Department of Architecture M.I.T., Boston, U.S.A.

Responsabili, Prof. Daniele Pini, Prof. Attilio
Petruccioli

Workshop Internazionale "Internet città e territorio"

Il Workshop raccoglie, idealmente, le tematiche sviluppate durante la prima esperienza a Ferrara nel 1996. Durante questa edizione vengono, però, finalizzate delle giornate alla didattica, in modo che i partecipanti possano avere un quadro completo dell'evoluzione delle tecniche di rappresentazione relative alla computer grafica.

Corso introduttivo all'utilizzo dei programmi MGE e GeoMedia

Durante il corso vengono affrontate le tematiche per la realizzazione di modelli GIS utilizzando i sistemi sopra indicati.

Workshop Internazionale "Internet città e territorio"

Il Workshop rappresenta la prima esperienza, in Italia, riguardante lo sviluppo dell'immagine di una città, anche se di piccole dimensioni, tramite le tecniche che fanno riferimento ad Internet. Durante il Workshop vengono sperimentate le tecniche più innovative per la rappresentazione del progetto urbano, modelli 3D dell'evoluzione storica della città, modelli fotografici per alcuni progetti, e modelli VRML per poter visitare, attraverso la realtà virtuale, il centro storico.

Workshop di Progettazione Urbana, sui problemi di sviluppo e crescita delle città arabe

Partecipa al secondo workshop dedicato alle tematiche del recupero urbano nelle città arabe. In questa occasione matura la decisione per lo sviluppo della tesi di laurea.

Workshop di Progettazione Urbana, sui problemi di crescita e sviluppo delle città arabe

Assieme agli studenti dell'M.I.T., vengono analizzati i problemi più gravi per la città di Essaouira, sviluppo edilizio, recupero di aree dismesse, recupero delle strutture turistiche, ecc. Alla fine del periodo di lavoro una mostra ha esposto i risultati dell'esperienza.

Bastia Umbra, Perugia 1994

Facoltà di Architettura di Ferrara
Department of Environmental and Urban Design,
University of California, Berkeley, U.S.A.

Workshop Internazionale di Progettazione Urbana

Il Workshop ha affrontato i problemi legati al recupero di alcune aree industriali dismesse, che ora si trovano nel centro della città.

6. Supporti multimediali

Giugno 1999 - Gennaio 2000

Facoltà di Architettura di Ferrara
Regione Emilia-Romagna
ERVET

Sito Web per l'agenzia regionale In forum

Il progetto prevede la costruzione di un sito Web di supporto alla riqualificazione urbana fornendo attraverso esempi e riferimenti tutte le informazioni utili. Di particolare interesse il cuore del sito, rappresentato dal Glossario, permette una navigazione delle informazioni attraverso la scelta ragionata di parole sulla riqualificazione urbana.

Febbraio 1999

Progetto ARIADNE, in collaborazione con il Prof. Roberto di Giulio Facoltà di Architettura di Ferrara e con il Department of Construction Management and Engineering, dell'Università di Reading, UK.

Consulente per CD Rom multimediale

Il CD ha lo scopo di raccogliere e ordinare una serie di schede di supporto alla progettazione per edifici complessi, stazioni, musei, uffici, ecc., tenendo in considerazione le necessità dei portatori di handicap.

Ottobre 1998

Facoltà di Architettura di Ferrara
Responsabile Prof. Nicolò Ceccarelli

CD Rom MusArc 01

Il CD ROM, composto da cinque sezioni, consente l'esplorazione della casa di Biagio Rossetti. Oltre ad una visita interattiva dell'edificio, che oggi ospita il MusArc, (Museo Nazionale italiano dell'architettura); il Cd contiene una schedatura degli edifici Rossettiani della Ferrara Rinascimentale e una presentazione degli obiettivi e dei contenuti culturali del museo stesso. Il contributo, all'interno del progetto, ha riguardato lo sviluppo della sezione "Restauro". Utilizzando una serie di modelli tridimensionali, dell'edificio, la sezione vuole rendere facilmente comprensibile la struttura della casa, la tipologia, e le tecniche costruttive dell'epoca.

7. Conoscenze informatiche

Programmi CAD 2D

Autocad 14, 2000, 2004, 2009
MicroStation 95, MicroStation SE

Programmi CAD 3D

Autocad 14, 2000, 2004
Rhino3D
FormZ 2.9, 3.9
SketchUp 7

Multimedia

PhotoShop 4, PhotoShop 5, PhotoShop 6, PhotoShop 7, CS3
PhotoVista
Reality Studio
QTVR studio

Web

HTML, linguaggio di programmazione
Claris Homepage
Java Script
Frontpage 2000
Dreamweaver MX
Apache web server

DataBase

Access 97, 2000, 2004
FileMaker 3.0
PostgreSQL

DTP

Xpress 3.3, Xpress 4.0
Illustrator 9.0 (WinNT, Win95, Win98, MacOS) CS3
InDesign CS3
Word, Excel.

Sistemi GIS

MGE (DOS, WinNT, Win95, Win98)
GeoMedia 1, GeoMedia 2, GeoMedia 3, GeoMedia 4, GeoMedia Professional 5, Geomedia Professional 6
ArcView 3.2

Sistemi operativi

WinNT 3.5, 4.0, DOS
Win95, 98, ME, XP, 2000, Vista
MacOS
Linux Ubuntu