



**elena masala**

dottore di ricerca in Architettura  
Politecnico di Torino

**CURRICULUM VITÆ 2013**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

*nome:* Elena  
*cognome:* Masala  
*data/luogo nascita:* 29 dicembre 1976, Venaria Reale (TO)  
*cittadinanza:* Italiana  
*e-mail:* elena.masala@gmail.com  
*recapito telefonico:* 3280584243  
*stato civile:* coniugata con due figli

**PERCORSO FORMATIVO**

Maggio 2009: Dottore di ricerca in Architettura e Progettazione Edilizia presso il Politecnico di Torino. Titolo della discussione: "the construction of a land image: data and their space-time visualization".  
Tutors: prof. Liliana Bazzanella, prof. Antonio De Rossi, dott.sa Judith Borsboom (PBL - Bilthoven, NL).

Luglio 2003: Laurea in Architettura, Politecnico di Torino (103/110).  
Titolo tesi: "Progettazione ed Esplorazione di un paesaggio in 4D".  
Relatori: arch. Luca Caneparo, prof. Antonio De Rossi.

Luglio 1995: Maturità scientifica (58/60), Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci, Torino.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- 08/2011 – presente      Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Tecnologia Comunicazione e Società dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi di Roma e con attività svolta presso l'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI) di Torino. Tema di ricerca: Indagini sulla percezione visiva degli spazi museali.
- 09/2009 – 07/2011      Assegnista di ricerca presso il DICAS - Dipartimento Casa Città - del Politecnico di Torino con attività in SiTI. Tema: "Ricerca e sperimentazione di sistemi di simulazione e di rappresentazione tramite realtà virtuale a supporto della progettazione e della didattica della progettazione di area vasta".
- 01/2009                      Consulenza esterna per la "definizione degli aspetti architettonici della Città della Conciliazione a Grugliasco" per conto di DIPRADI - Politecnico di Torino
- 09/2007 – 09/2009      Assegnista di ricerca presso il DIPRADI - Dipartimento di Progettazione Architettonica e di Disegno Industriale - del Politecnico di Torino con attività presso il LAQ-TIP. Tema di ricerca: "Ricerca e sperimentazione di sistemi di simulazione e di rappresentazione tramite realtà virtuale a supporto della progettazione e della didattica della progettazione di area vasta presso il LAQ-TIP".
- 09/2006 – 09/2007      Assegnista di ricerca presso il DIPRADI - Dipartimento di Progettazione Architettonica e di Disegno Industriale - del Politecnico di Torino con attività presso il LAQ-TIP. Tema di ricerca: "Tecnologie dell'informazione e comunicazione a supporto della progettazione collaborativa.
- 09/2006                      Consulenza esterna per la realizzazione del video inerente il progetto "Valorizzazione turistica del fiume Po" per conto di DIPRADI - Politecnico di Torino
- 09/2003 – 09/2006      Assegnista di ricerca presso il DIPRADI del Politecnico di Torino con attività presso il LAQ-TIP. Tema di ricerca: "Realtà virtuale e simulazione per la progettazione di area vasta".
- 01/2003 – 02/2003      Consulenza esterna per la "modellazione tridimensionale del territorio" per conto del DIPRADI - Politecnico di Torino, su contratto con la Provincia di Torino.
- 12/2002 – 06/2003      Progettazione architettonica, rilevazioni e restituzione grafica su sistemi informatici di edifici presso lo studio di architettura Cesare Menegozzo, Torino.

## **DIDATTICA**

03/2013	Politecnico di Milano - Scuola di Ingegneria Edile - Architettura: WORKSHOP dell'insegnamento di Tecnica Urbanistica. Seminario: Visualizzazione Interattiva di piani e progetti a supporto dei processi decisionali.
2007-2008	Supporto didattico al corso di II livello "Modellazione Virtuale Avanzata e Rendering", Lauree specialistiche della Facoltà di Architettura, Politecnico di Torino
2006-2007	Supporto didattico al corso di II livello "Modellazione Virtuale Avanzata e Rendering", Lauree specialistiche della Facoltà di Architettura, Politecnico di Torino
2005-2006	Supporto didattico al corso di II livello "Modellazione Virtuale Avanzata e Rendering", Lauree specialistiche della Facoltà di Architettura, Politecnico di Torino
07/2005	Supporto didattico al master "Progettare la strada", organizzato da ANAS s.p.a. e DIPRADI - Politecnico di Torino
2004-2005	Supporto didattico al corso di II livello "Modellazione Virtuale Avanzata e Rendering", Lauree specialistiche della Facoltà di Architettura, Politecnico di Torino

## **CAMPI DI RICERCA E APPLICAZIONI**

- Geovisualization
- Spatial Modelling
- Visual Analytics and Spatial Analysis
- Planning and Design Support Systems
- Urban Simulations and Scenarios
- Virtual Reality
- Video animations

## **CONOSCENZE INFORMATICHE**

- grafiche 2D e modellazioni 3D (pacchetti: Autodesk, Adobe, Rhinoceros, Grasshopper, Google e Presagis /Multigen Paradigm),
- animazioni e produzioni di video (pacchetti: Autodesk e Adobe)
- navigazioni real-time (pacchetti: Presagis /Multigen Paradigm e Google).
- ESRI Arcview, Arcmap, e relativi plug-in di spatial analysis.
- O.S. Microsoft Windows/ Mac
- Microsoft Office

## **PUBBLICAZIONI**

### **2013**

- Masala, E., & Melis, G. (Eds). (2013). InViTo - A European experience for brownfield redevelopment. Torino, Italia: Celid. Forthcoming.
- Masala, E., & Pensa, S. (2013, March 6-8). Dynamic maps for supporting spatial decision processes. Retrieved April 02, 2013, from Geoviz Hamburg 2013: [http://www.geomatik-hamburg.de/geoviz/online/Masala\\_Abstract.pdf](http://www.geomatik-hamburg.de/geoviz/online/Masala_Abstract.pdf)
- Pensa, S., Masala, E., Arnone, M., & Rosa, A. (2013). Planning local public transport: a visual support to decision-making. *Procedia - Social and Behavioral Sciences - EWGT2013 – 16th Meeting of the EURO Working Group on Transportation*, forthcoming.
- Pensa, S., Masala, E., & Lami, I. M. (2013). Supporting planning processes by the use of dynamic visualization. In S. Geertman (Ed.), *Planning Support Systems for Sustainable Urban Development*. Springer Publishers.
- Pensa, S., Masala, E., & Marina, O. (2013). What if form follows function? The exploration of suitability in the city of Skopje. (R. Mingucci, & A. C. Mourão Moura, Eds.) *DisegnareCon*, 6 (11), 141-148.

### **2012**

- Abastante, F., Bottero, M., Lami, I. M., Masala, E., & Pensa, S. (2012). Invito: an integrated approach for supporting the evaluation of transport scenarios. 25TH European Conference on operational research. Vilnius, Lituania.
- Marina, O., Masala, E., Pensa, S., & Stavric, M. (2012). Interactive model of urban development in residential areas in Skopje. In T. Leduc, G. Moreau, & R. Billen (Eds.), *Usage, Usability and Utility of 3D City Models*. EDP Sciences.
- Masala, E. (2012). ETH March 20, 2012 - Computational Assessment Workshop. Retrieved June 8, 2012, from [https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=6ghul0h1YRU](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=6ghul0h1YRU)
- Masala, E. (2012). ETH December 13, 2011 - Computational Assessment Workshop. Retrieved June 8, 2012, from [https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_detailpage&v=PSnu\\_Ti66VU](https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=PSnu_Ti66VU)
- Masala, E. (2012). La visualizzazione storica degli edifici industriali. In R. Maspoli, & A. Spaziante (A cura di), *Fabbriche, borghi e memorie: processi di dismissione e riuso post-industriale a Torino Nord* (p. 61-63). Firenze, Italia: Alinea.
- Masala, E., Marina, O., Pensa, S., & Stavric, M. (2012). Interactive visualization in modeling urban development. COST TU801 Workshop - Semantic enrichment of 3D city models for sustainable urban development. Madrid: Invited paper.
- Masala, E., Marina, O., Pensa, S., & Stavric, M. (2012). Interactive visualization in modeling urban development. In R. Billen, M. Cagliioni, O. Marina, G. Rabino, & R. San José (Eds.), *COST Action TU0801 - 3D issues in urban and environmental systems* (pp. 59-65). Milano, Italia: Esculapio.

Stavric, M., Marina, O., Masala, E., Pensa, S., & Karanakov, B. (2012). From 3D Building Information Modeling Towards 5D City Information Modeling. COST TU801 Workshop - Semantic Enrichment of 3D City Models for Sustainable Urban Development. Madrid: Invited paper.

Stavric, M., Marina, O., Masala, E., Pensa, S., & Karanakov, B. (2012). From 3D Building Information Modeling Towards 5D City Information Modeling. In R. Billen, M. Caglioni, O. Marina, G. Rabino, & R. San José (Eds.), COST Action TU0801 - 3D issues in urban and environmental systems (pp. 51-58). Milano, Italia: Esculapio.

## 2011

Lami, I. M., Masala, E., & Pensa, S. (2011). Analytic Network Process (ANP) and visualization of spatial data: the use of dynamic maps in territorial transformation processes. In F. De Felice, E. Esposito, A. Petrillo, & T. L. Saaty (A cura di), ISAHp 2011. [http://204.202.238.22/isahp2011/dati/pdf/94\\_090\\_Lami.pdf](http://204.202.238.22/isahp2011/dati/pdf/94_090_Lami.pdf). Sorrento - NA: AHP Academy press.

Lami, I. M., Masala, E., & Pensa, S. (2011). Analytic Network Process (ANP) and visualization of spatial data: the use of dynamic maps in territorial transformation processes. *International Journal of the Analytic Hierarchy Process (IJAHp)* , 3 (2), 92-106.

Lami, I. M., Masala, E., & Pensa, S. (2011). La visualizzazione spaziale delle analisi multicriteria: un caso applicativo nel processo decisionale. AISRe, Atti della XXXII Conferenza Scientifica Annuale, Torino, 2011. Torino.

Lami, I. M., Masala, E., & Pensa, S. (2011). Multiple Criteria Decision Analysis and visualization of spatial data. An application to a Corridor 24 section. 73rd meeting of the European Working Group "Multiple Criteria Decision Aiding". Corte, France.

Masala, E., & Melis, B. (2011). Disegno e ambiente: la materializzazione dell'invisibile. *Abitare il futuro - Il disegno delle trasformazioni* . Napoli, Italia: Clean.

Pensa, S., Masala, E., & Marietta, C. (2011). The effects of decision-making on urban form: A tool for supporting planning processes. In N. N. Pinto, J. A. Tenedorio, M. Santos, & R. Deus (Ed.), *Proceedings of the 7th international conference on virtual cities and territories*, Lisbon, October 11th to 13th, 2011 (pp. 41-44). Coimbra: Department of Civil Engineering of the University of Coimbra and e-GEO, Research Centre in Geography and Regional Planning of the Faculty of Social Sciences and Humanities of the Nova University of Lisbon.

## 2009

Masala, E. (2009). The construction of a land image: data and their space-time visualization. PhD thesis. Torino, Italia: Politecnico di Torino.

## 2008

Guerra, F., & Masala, E. (2008). Simulazione e visualizzazione di scenari per la città intermedia. In C. Marietta (A cura di), *Metronord - forma urbane emergenti nel territorio fra Borgaro Torinese, Settimo Torinese e Torino* (p. 171-175). Torino, Italia: CELID.

Masala, E. (2008). La rappresentazione del territorio e delle sue progettualità: un volo nella bassa val di Susa. In C. Corsico, D. Rolfo, & A. Rosso (A cura di), *Paesaggi in trasformazione. La bassa Val di Susa: esperienze progettuali a Condove e dintorni* (p. 32-35). Firenze, Italia: Alinea.

## 2006

Caneparo, L., Guerra, F., & Masala, E. (2006). UrbanLab – Generative Platform for Urban and Regional Design. In J. P. van Leeuwen, & H. J. Timmermans (Ed.), *Progress in Design & Decision Support Systems in Architecture and Urban Planning* (pp. 235-251). Eindhoven: Eindhoven University of Technology.

## 2005

Bazzanella, L., Crotti, M., De Rossi, A., & Masala, E. (2005). Progettare la qualità: un manuale e un video per il parco. In I. Ostellino (A cura di), *Immagina il Po: Atlante del Parco Fluviale del Po torinese* (p. 153-158). Firenze, Italia: Alinea.

Bonicco, C., Lucà, R., & Masala, E. (2005). Raising the level of the planning debate: visualizing urban ratios and discussing urban morphology by means of 3d models and datascares. In S. E. Batty (Ed.), *CUPUM 05: Computers in Urban Planning and Urban Management - Abstracts of the 9th International Conference* (p. 216). London:

Caneparo, L., Masala, E., & Robiglio, M. (2005). Dynamic Generative Modelling System for Urban and Regional Design, Background and Case Project. In B. Martens, & A. Brown (Eds.), *Computer Aided Architectural Design Futures 2005* (pp. 259-268). Dordrecht, the Netherlands: Springer.

Lucà, R., Masala, E., & Bonicco, C. (2005). Dispersion/Aggregation: Using Spatial Metrics to Evaluate Urban Multifunctionality. In S. E. Batty (Ed.), *CUPUM 05: Computers in Urban Planning and Urban Management - Abstracts of the 9th International Conference* (p. 301). London: Centre for Advanced Spatial Analysis (CASA), University College of London (UCL).

Lucà, R., Mo, D., & Masala, E. (2005). Visualization of Social-economic Databases: Waste Tax in a GIS Application. In S. E. Batty (Ed.), *CUPUM 05: Computers in Urban Planning and Urban Management - Abstracts of the 9th International Conference* (p. 321). London: Centre for Advanced Spatial Analysis (CASA), University College of London (UCL).

Masala, E., Bonicco, C., & Lucà, R. (2005). Temporal Simulation and Generative Modelling for Large Scale Planning. In S. E. Batty (Ed.), *CUPUM 05: Computers in Urban Planning and Urban Management - Abstracts of the 9th International Conference* (p. 61). London: Centre for Advanced Spatial Analysis (CASA), University College of London (UCL).

Masala, E., Bordonaro, E., & Griginis, A. (2005). Colour as Fifth Dimension of the Virtual City. In S. E. Batty (A cura di), *CUPUM 05: Computers in Urban Planning and Urban Management - Abstracts of the 9th International Conference* (p. 328). London: Centre for Advanced Spatial Analysis (CASA), University College of London (UCL).

## 2003

Masala, E. (2003, July 16). Planning and exploring a 4d landscape. Tratto il giorno 06 28, 2013 da Honors theses - Politecnico d Torino: [http://www.architesi.polito.it/pdf/MasalaE\\_EN.pdf](http://www.architesi.polito.it/pdf/MasalaE_EN.pdf)

## LINGUE STRANIERE

<b>Madre lingua:</b>	italiano	
<b>Lingue straniere:</b>	inglese	Buono in lettura, scrittura e parlato
	francese	Buono in lettura, scrittura e base nel parlato

## PROGETTI: REALIZZAZIONI E COLLABORAZIONI

2012-  
presente **COST Action TU1002 - Accessibility instruments for planning practice in Europe**

Membro della Junior Research Network (JRN) dell'azione. Tema: la visualizzazione nel calcolo e nella misura dell'accessibilità nella pianificazione urbana

2010-  
presente **CircUse - Circular Flow Land Use Management**

Partecipazione al progetto europeo sulla riconversione delle aree industriali dismesse per conto dell'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI). In particolare si è dovuto sviluppare uno strumento afferente alla famiglia degli Spatial Decision Support Systems (SDSS).

2010-  
2013 **CoDe24: sviluppo del corridoio Genova-Rotterdam**

Partecipazione al progetto europeo sullo sviluppo economico, spaziale, trasportistico ed ecologico del corridoio 24 Genova-Rotterdam, per conto di SiTI (Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione). Trattasi di costruzione di uno strumento di visualizzazione come prescritto nell'Action2 del WP1 e della sua applicazione nel WP4 in stretta collaborazione con l'ETH di Zurigo.  
<http://www.code-24.eu/home/>

2011-  
2012 **Torino nord: analisi spaziale dell'area**

Collaborazione all'analisi spaziale del quadrante di Torino nord, in relazione agli studi richiesti dal Comune di Torino per lo sviluppo e la rigenerazione dell'area.

2012 **COST Action TU0801 - Semantic enrichment of 3D city models for sustainable urban development**

Membro, su invito, dell'azione per aver partecipato attivamente allo sviluppo di uno strumento di modellazione urbana finalizzato alla condivisione e conoscenza delle informazioni territoriali.

- 2012 **Visual TPL – Strumento di visualizzazione del Trasporto Pubblico Locale della regione Piemonte**
- Contributo alla realizzazione dello strumento di visualizzazione dei dati riguardanti il trasporto pubblico locale della regione Piemonte.
- 2011 **Mobile Exhibition –Settembre 2011 - OGR, Torino**
- CoDe 24: realizzazione video per la Mobile Exhibition, che si terrà a Torino dal 17 settembre presso le Officine Grandi Riparazioni. Il video è su commissione dei partner del progetto Code24 (Interreg IVB NEW Project).
- 2011 **Logistica del Nord-Ovest**
- Realizzazione immagini in info- grafica per la divulgazione scientifica del progetto di ricerca Logistica del Nord-Ovest del settore Logistica e Trasporti di SiTI – Torino.
- 2011 **Largo Brescia, Torino: micro simulazione di traffico**
- Trasposizione della micro simulazione di traffico per Largo Brescia, Torino, all'interno di un ambiente virtuale foto-realistico.
- Realizzazione di un'animazione video per il settore Logistica e Trasporti di SiTI, progetto su commissione di AI studio.
- 2011 **Asti: PISU**
- Realizzazione della cartografia del PISU (Piano Integrato di Sviluppo Urbano) del Comune di Asti
- 2010 **ESOF**
- Realizzazione materiale cartaceo e video sulle attività di SiTI - Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali - di Torino.
- 2010 **Port of Genoa**
- Video in inglese sul progetto di ampliamento del Porto di Genova.
- 2010 **Variante 200**
- Realizzazione della cartografia del progetto trasportistico proposto dal settore Logistica e Trasporti di SiTI.



- 2010      **CoDe24: Studio sulla percezione del territorio**
- Studio sulla percezione del territorio attraverso modelli virtuali simbolici e foto realistici. Lo studio è stato fatto tramite questionari svolti durante workshop per la pianificazione del corridoio 24 (Code24 - Interreg IVB NEW Project).
- 2009      **Stato dell'Ambiente, Regione Piemonte**
- Collaborazione con il CSI Piemonte per la realizzazione del video promozionale sul valore strategico del Sistema Informativo.
- 2009      **Genova, il porto oltre l'Appennino**
- Realizzazione modelli, animazioni e video del progetto del nuovo porto di Genova, elaborato da SiTI - Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali - di Torino.
- 2008      **Visualizzazione storica degli edifici industriali di Spina 3**
- Modellazione degli edifici industriali sorti lungo il tratto torinese della Dora in quattro diverse epoche storiche: 1910, 1960, 1980, 2007. Visualizzazione per tematismi su Google Earth.
- 2008      **SimTorino**
- Visualizzazione degli esiti della simulazione metropolitana realizzata con UrbanSim per l'anno 2030 dal Laq-TIP.
- 2008      **Gottardo: l'impatto dei nuovi corridoi Nord-Sud Europa**
- Realizzazione video per conto dell'Irer- Istituto Regionale di Ricerca della Regione Lombardia, sulla visualizzazione di temi riguardanti la costruzione del nuovo tunnel del Gottardo.
- 2008      **Torino: la spina centrale**
- Realizzazione modello digitale tridimensionale e stereoscopico per la rappresentazione della spina centrale di Torino nel teatro di realtà immersiva del Laq-Tip. Il modello comprende tutto l'asse formato dalle quattro spine più gli interventi nell'area del Lingotto.
- 2006      **Video promozionale Laq-Tip, Politecnico di Torino**
- Animazione video per promuovere la struttura e le attività del Laq-Tip ad una conferenza internazionale tenutasi a Mosca nel giugno 2006 ed organizzata dalla Rete delle Regioni e Aree metropolitane europee "Metrex".

- 2006 **Video promozionale Siti– Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali-**
- Animazione video per promuovere la struttura di SiTi ad una conferenza internazionale tenutasi a Mosca nel giugno 2006 ed organizzata dalla Rete delle Regioni e Aree metropolitane europee “Metrex”.
- 2006 **Ampliamento del Porto di Genova-Voltri**
- Realizzazione animazione video sulle potenzialità di Genova nell’ambito dei commerci internazionali via mare e sulla particolarità dell’ampliamento del porto già esistente tramite sistemi automatici di trasporto su rotaia di collegamento tra le navi e le aree di distribuzione delle merci.
- 2006 **Porto Venere e le Cinque Terre**
- Animazione video narrante le particolarità storiche e le bellezze naturalistiche protette dall’Unesco come patrimonio dell’umanità.
- 2006 **Cinque Terre**
- Modello dell’impatto paesaggistico della nuova funicolare in progetto, con animazione video riguardante il tragitto e l’accessibilità alle persone con disabilità motorie nel comune di Rio Maggiore
- 2007 **Corso Marche - Torino**
- Costruzione di un modello tridimensionale per la visualizzazione in real-time del progetto sul prolungamento e sulla sistemazione di corso Marche a Torino.
- 2007 **Città della Salute**
- Realizzazione di un video in grafica digitale animata sulle diverse ipotesi di localizzazione della città della salute di Torino, adatta sia alla visualizzazione monoscopica che a quella stereoscopica.
- 2007 **Città della Conciliazione**
- Modellazione e renderizzazione del progetto Città della Conciliazione – Grugliasco, del DIPRADI – Politecnico di Torino.
- 2007 **Tangenziale Verde – Borsetto**
- Realizzazione di un modello in real-time e di un video in grafica digitale dello sviluppo del progetto della tangenziale verde nell’area metropolitana a nord di Torino.

- 2007 **Università degli Studi di Torino**
- Visualizzazione storica della localizzazione e delle connessioni col tessuto urbano delle sedi dell'Università di Torino, dalla sua fondazione al giorno d'oggi. Realizzazione di cartografie e video in grafica digitale.
- 2006 **Parco Po**
- Ricerca sulla rappresentazione del territorio e delle sue progettualità conclusasi con la realizzazione di un video sulle attività del Parco Po. Il video è stato proiettato nella mostra "Immagina il Po" presso la cascina Vallere tra novembre 2005 e marzo 2006, realizzata per celebrare i 15 anni di attività dell'ente parco.
- 2006 **FIAT Mirafiori - Torino**
- Studio preliminare sulle potenzialità geografiche dell'area su cui sorge lo stabilimento FIAT di Torino.
- 2006 **Ospedale Molinette - Torino**
- Studio preliminare sulle potenzialità derivanti dalla posizione geografica dell'area su cui sorge l'ospedale San Giovanni Battista di Torino. Analisi spaziale e realizzazione di mappe, modelli 3D e video di descrizione dei risultati ottenuti.
- 2005 **Simulation of Four Scenarios: the Susa Valley**
- Realizzazione di un video sullo studio condotto nel 2003 sulla pre-figurazione di quattro scenari evolutivi per la Val Di Susa.
- 2005 **Piemonte Virtuale**
- Costruzione di un modello a scala extra-regionale (Piemonte, Valle d'Aosta, parte di Lombardia e Liguria) e di un sistema per la navigazione in real-time tramite interazione fisica fornita da una cyclette collegata al sistema di movimento del modello virtuale.
- 2004 **WIP – Work In Progress**
- Collaborazione per la realizzazione di un video sulla Spina 2 di Torino, insieme al VR&MMP, Torino. Il video ha ricevuto una menzione per gli "effetti speciali" al concorso internazionale di cortometraggi "Urban Regeneration" promosso dalla città di Genova.
- 2004 **Trasformazioni nell'area urbana di Porta Nuova**
- Per conto di SiTI – Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione. Analisi spaziale, analisi della percezione dell'ambiente, creazione di scenari prefigurativi corredati da modelli di simulazione per l'analisi urbana.

2004 **Virtual Set**

Creazione di un set virtuale per ambientazioni cine-televisive in collaborazione con la RAI.

2004 **Trasformazioni dell'area urbana denominata Spina 2**

Su commissione del Comune di Torino. Simulazioni, modellazioni e rappresentazioni virtuali di due scenari, supportati da studi analitici e di visualizzazione, sull'area di spina 2 a Torino.

2003 **Inserimento del termovalorizzatore**

Foto-inserimento del termovalorizzatore di Torino nelle tre diverse aree proposte nell'intorno torinese. Svolto per conto del DIITE, ha richiesto la produzione, per ogni scenario, di una navigazione virtuale corredata di animazioni video e fotoritocchi.

Torino, 01 luglio 2013

In fede, Elena Masala