

Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e cognome **Anna Osello**
Indirizzo Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino - Italy
Cellulare +39
Telefono +39 011 0905335
Fax +39 011 0905399
E-mail anna.osello@polito.it
Sito web <http://www.drawingtothefuture.polito.it/>
Nazionalità Italiana
Data di nascita

Esperienza lavorativa

Periodo Maggio 2016
Occupazione o posizione ricoperta **Professore ordinario (a tempo pieno)**
Principali attività e responsabilità Sono Coordinatore del Collegio di Ingegneria Edile (da ottobre 2018) nell'ambito del quale ho assunto un ruolo significativo nella revisione dell'offerta formativa a seguito di una meticolosa attività di benchmark con le migliori università del mondo e un rigoroso confronto con gli stakeholder del settore sia in ambito nazionale che internazionale, senza mai trascurare un costruttivo confronto sui contenuti dei singoli insegnamenti con gli studenti e con i colleghi.
Sono componente della Commissione Strategie per le Tecnologie dell'Informazione di Ateneo.
Svolgo attività di ricerca e di didattica sui temi del BIM/DIM/HBIM/InfraBIM (Building Information Modelling sia alla scala edilizia che a quella urbana, anche storica con applicazioni specifiche alle infrastrutture verticali e orizzontali), dell'Interoperabilità e della Realtà Virtuale e Aumentata con un focus particolare sul SAM4Care (Smart Advanced Modeling for Care). Sono responsabile del laboratorio Drawing TO the Future e Vice-Presidente del laboratorio VR@polito, entrambi dedicati alla ricerca e alla didattica. Coordino e collaboro a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali sui temi di cui sopra, grazie ai quali finanzia costantemente un significativo numero di assegni e di dottorati di ricerca.
(Maggiori informazioni su <http://www.drawingtothefuture.polito.it/>, <http://vr.polito.it/>)
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Torino - DISEG
Settore Università
Periodo Gennaio 2005
Occupazione o posizione ricoperta **Professore associato**
Principali attività e responsabilità Ho svolto attività di ricerca e didattica sul tema del Disegno Digitale. Sono stata responsabile di numerosi assegni di ricerca sul BIM, sull'Interoperabilità e sulla Realtà Virtuale e Aumentata con particolare attenzione al risparmio energetico. Ho collaborato in diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali sugli stessi temi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Torino - DISEG
Settore Università

Periodo Dicembre 1997 – Dicembre 2004
Occupazione o posizione ricoperta **Ricercatore**
Principali attività e responsabilità Ho svolto attività di ricerca e didattica sul tema del Disegno. Ho collaborato in diversi progetti di ricerca nazionali sul tema del rilievo urbano.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Torino - DISET
Settore Università

Formazione

Periodo Marzo 1997 – Dicembre 1997
Titolo della qualifica conseguita Borsa di ricerca (**Post-dottorato**)
Principali attività professionali svolte Ricerca sul tema: Specializzazione dei linguaggi grafici nell'ambito della progettazione degli edifici. Relazione tra disegno manuale e disegno digitale.
Organizzazione Politecnico di Torino

Periodo Febbraio 1996 – Ottobre 1996
Titolo della qualifica conseguita Borsa di ricerca (**Pre-post dottorato**)
Principali attività professionali svolte Ricerca sul tema: Il disegno e l'ingegnere.
Organizzazione Politecnico di Torino

Periodo Ottobre 1992 – Ottobre 1995
Titolo della qualifica conseguita **Dottorato di ricerca in Disegno e Rilievo del Patrimonio Edilizio**
Principali attività professionali svolte Dissertazione finale dal titolo: La cartografia di Torino tra Ottocento e Novecento: iconografia e simbologia, varianti e invariati.
Organizzazione Università La Sapienza di Roma, centro amministrativo; Politecnico di Torino, Università di Trieste, Università di Napoli, centri consorziati.

Periodo Ottobre 1986 – Luglio 1992
Titolo della qualifica conseguita Corso di laurea magistrale in **Ingegneria Civile con indirizzo Edile** al Politecnico di Torino.
Principali attività professionali svolte Dissertazione finale dal titolo: Progetto di ricostruzione urbana nel quartiere Rossini di Torino.
Organizzazione Politecnico di Torino

Mobilità internazionale

Erasmus Mundus Action 2 (Politecnico di Torino leader). Consorzio AREaS+ (20/12/2014 – 18/01/2015). Università di Kuala Lumpur (Malesia): Staff exchange sul tema Green Energy Efficient in Buildings, per investigare la possibilità di implementare la modellazione BIM per edifici rappresentativi in Kuala Lumpur utilizzando la Realtà Virtuale e Aumentata per la visualizzazione dei dati. Come risultato principale di questa mobilità sono stata invitata come Keynote speaker al 3rd UniKL Postgraduate Symposium (12 Maggio 2015) presso l'University of Kuala Lumpur con un contributo dal titolo *Illuminating Research Idea Through Innovating and Knowledge Sharing*. Inoltre, sono state avviati contatti con la Multimedia University of Kuala Lumpur, con la quale sono state attuate nel tempo diverse collaborazioni di studenti, ricercatori e staff con il Politecnico di Torino.

Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca e trasferimento tecnologico

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali con responsabilità di parte dei fondi (assegnato attraverso un processo di peer-review)

Fondi strutturali e di investimento europei 2014/2020 – Regione Piemonte
Piattaforme tecnologiche - Salute e Benessere
14/06/2017 – 31/12/2020

La Casa nel Parco (CANP): Soluzioni per l'e-health come applicazione di tecnologie ICT. Coordinato da Consoft Sistemi. Contributo complessivo: € 11.000.000 – Contributo per DISEG: € 150.000.

EC - FP7

1/10/2013 – 30/09/2016

District Information Modeling and Management for Energy Reduction (DIMMER). Coordinato dal Politecnico di Torino: coordinatore scientifico prof. Enrico Macii. Contributo complessivo: € 3.591.820 – Contributo per Polito: € 897.955 – Contributo per DISEG: € 220.000.

01/09/2010 – 30/09/2013

Smart Energy Efficient Middleware for Public Spaces (SEEMPubS). Coordinato dal Politecnico di Torino: coordinatore scientifico prof. Enrico Macii. Contributo complessivo: € 2.900.000 – Contributo per Polito: € 580.080 – Contributo per DISEG: € 250.400.

MIUR – Regione Piemonte – Action 3 “Fabbrica Intelligente”

2016 – 2018

Dynamic Integrated Shopfloor Operation Management for Industry 4.0 (DISLO-MAN). Coordinato da Santer Reply. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Massimo Poncino. Contributo per DISEG: € 70.000.

MIUR – Cluster Smart Building

01/05/2013 – 31/03/2018

Zero Energy Buildings in Smart Urban Districts (EEB). Coordinato dal Politecnico di Torino: coordinatore scientifico prof. Enrico Macii per il progetto di ricerca e prof. Patrizia Lombardi per il progetto di formazione. Budget complessivo € 10.500.000. Contributo per Polito: € 760.000 – Contributo per DISEG: € 239.000.

POR Campania FESR 2014-2020

2018 – 2020

Dal BIM (Building Information Modeling) al CIM (City Information Modeling): un'innovativa e rivoluzionaria gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni dell'edificio al territorio. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Bernardino Chiaia. Coordinato da Acca Software house. Contributo per DISEG: € 105.000.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali senza responsabilità di fondi (assegnati attraverso un processo di peer-review)

MISE – Call Industry 2015

2011 – 2014

INNOVance. Coordinato dal Politecnico di Milano. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Bernardino Chiaia.

MIUR – PRIN

2013 – 2016

Built Heritage Information Modelling/Management (BHIMM). Coordinato dal Politecnico di Milano. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Bernardino Chiaia.

2004 – 2005

Graphic models and information systems to manage the urban changes in historical fabrics: variants and invariants in the analysis performed on Turin's urban fabric. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.

2002 – 2003

Morphological and formal characterization of the spaces for trading in the scheme of the Piedmont urban and territorial scenario. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.

2000 – 2001

Covered pedestrian routes in historical Piedmont towns: information systems to manage data for the purposes of enhancement and protection regulations. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.

1998 – 1999

Surveying the changes in the minor urban fabrics in metropolitan areas; the relationship between analysis and design for intervention legislation purposes. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.

(Ex 60%). *Drawing the arcades in Turin*. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.

1997

(Ex 60%). *Analysis and survey methodologies for historical urban fabrics present in 19th-20th century*

**Responsabilità scientifica per
accordi di partnership con aziende
ed enti pubblici**

- development scenarios*. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.
- 1996
(Ex 40%). *Emergency survey. Application of operating methods to surveying to enhance and to restore architectural and environmental heritage*. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.
- 1995
(Ex 40%). *Definition of the relationship between urban surveying of historical centres characterized by development and change processes over several centuries and the graphical coding of thematic cartographies and general cartography*. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.
(Università La Sapienza di Roma). *Traditional surveying activities integrated with photogrammetric methods of the 'Castel Sant'Angelo' monument complex in Rome*. Coordinatore scientifico prof. Cesare Cundari. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.
- 1994
(Ex 40%). *Emergency survey. Application of operating methods to surveying to enhance and to restore architectural and environmental heritage*. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.
- 1992 – 1993
(Ex 40%). *Standardisation of building representation*. Coordinatore scientifico per il Politecnico di Torino prof. Dino Coppo.
- 2020
FCA Italy S.p.A (15/04/2020 – 14/05/2021): *Building digitalization for energy assessment*.
Contributo: € 24.800
- 2019
CRH NEDERLAND B.V. (31/12/2019 – 31/12/2022): *BIM, VAR and interoperability at district level for different use cases*.
Contributo: € 110.000 (+ IVA) all'interno del quale è finanziata anche una borsa di dottorato
POLITECNICO DI TORINO (31/12/2019 – 31/12/2020): *Elaborazione del Masterplan*.
Contributo: € 27.100
S I E D S.p.A (09/10/2019 – 08/10/2020): *BIM e FM per impianti idroelettrici*.
Contributo: € 40.000 (+ IVA)
DEVELOP 92 S.r.L. (02/08/2019 – 02/10/2019): *Rappresentazione parametrica del quartiere GREEN VILLAGE FIAT in Settimo Torinese, con produzione di immagini 3D e video dell'intero quartiere*.
Contributo: € 5.200 (+ IVA)
FCA Italy S.p.A (15/04/2019 – 14/05/2020): *A virtual and learning plant model for energy efficiency assessment*.
Contributo: € 32.000
AZIENDA OSPEDALIERA CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO (11/02/2019 – 03/03/2019): *Costruzione tridimensionale degli ambiti interessati da bonifica Area Parco della Salute della Ricerca e dell'Innovazione*.
Contributo: € 7.500 (+ IVA)
- 2018
FCA Italy S.p.A. (01/01/2018 – 31/12/2018): *A virtual and learning plant model for energy efficiency assessment and interactive augmented visualization and prototyping*.
Contributo: € 40.000 (+ IVA)
PRIMULA COSTRUZIONI (18/01/2018 – 17/02/2018): *Descrizione storica dell'edificio sito in via Lagrange 24 a Torino*.
Contributo: € 2.000 (+ IVA)
- 2017
LOMBARDI INGEGNERIA S.R.L. (21/11/2017 – 20/11/2018): *Sviluppo in ambiente BIM in 5D di una stazione metropolitana in ambiente urbano (cantierizzazione, fasi di scavo, opere civili, opere architettoniche, finiture ed impianti)*.
Contributo: € 40.000 (+ IVA) + € 86.500 per una borsa di dottorato
JUVENTUS FOOTBALL CLUB S.p.A. (24/03/2017 – 23/01/2018): *Definizione dei contenuti del BIM (Building Information Model) per il FM (Facility Management) con test di utilizzo dei dati su parti*

significative dello JS (Juventus Stadium).

Contributo: € 35.000 (+ IVA) per l'impostazione della ricerca + € 86.500 per una borsa di dottorato.

2016

ANAS S.p.A. (17/10/2016 – 31/10/2019): *BIM (Building Information Modelling) - Impostazione metodologica per la modellazione parametrica dei dati relativi alla progettazione, gestione e manutenzione del patrimonio stradale di ANAS.*

Contributo: € 39.000 (+ IVA) per l'impostazione della ricerca + € 173.000 per due borse di dottorato

BForms (11/11/2016 – 15/01/2018): *Definizione dei contenuti e dei possibili impieghi dei modelli di BIM management nel Real Estate: applicazioni e strumenti innovativi.*

Contributo: € 14.000 (+ IVA)

Centro Ricerche FIAT S.p.A. (17/11/2016 – 23/07/2017): *Supporto delle attività di collaborazione per sviluppo di una metodologia per la riduzione dei consumi energetici di ambienti industriali.*

Contributo: € 17.000 (+ IVA)

MANITALIDEA S.p.A. (01/09/2016 – 31/08/2017): *Sperimentazione della metodologia BIM e della comunicazione dei dati con la realtà virtuale ed aumentata in relazione al caso studio del Castello di Parella e del suo contesto e sua trasformazione in best practice per il FM in Manital.*

Contributo: € 42.000 (+ IVA)

IREN S.p.A. (09/05/2016 – 09/10/2017): *Recupero, rifunzionalizzazione e valorizzazione delle strutture di IREN in Valle dell'Orco in chiave "Energy Park".*

Contributo: € 35.000 (+ IVA)

Centro Ricerche FIAT S.p.A. (11/07/2016 – 10/03/2017): *Sviluppo di una metodologia per la riduzione dei consumi energetici di ambienti industriali.*

Contributo: € 40.000 (+ IVA)

Primula Costruzioni (01/04/2016 – 15/04/2016): *Descrizione storica dell'edificio sito in via Accademia Albertina n. 38 a Torino.*

Contributo: € 2.000 (+ IVA)

2015

LuisaFONTANAtelier (17/12/2015 – 17/02/2016): *BIM per strutture ospedaliere: l'Ospedale di Montecchio Maggiore (VI) - trascrizione del progetto esecutivo validato in REVIT.*

Contributo: € 12.500 (+ IVA)

Regione Piemonte (28/12/2015 – 14/06/2017): *Attività tecnico scientifiche di ricerca applicata per la costruzione del BIM (Building Information Modelling) per la sede UNICA degli uffici della Regione Piemonte e relative attività formative del personale regionale.*

Contributo: € 39.000 (+ IVA)

REALE IMMOBILI S.p.A. (15/01/2015 – 14/07/2015): *Sperimentazione del BIM (Building Information Modelling) per il FM (Facility Management).*

Contributo: € 82.000 (+ IVA)

Città di Torino (01/01/2015 – 30/11/2015): *Iniziativa "Smart cities".*

Contributo per Polito: € 220.000 - Contributo per DISEG: € 100.000

FCA GROUP PURCHASING SRL per CENTRO RICERCHE FIAT (10/04/2015 – 10/12/2015): *Sviluppo di una metodologia per la riduzione dei consumi energetici di ambienti industriali.*

Contributo: € 40.000 (+ IVA)

2014

AUTODESK EUROPE attraverso SYSTEMA (01/12/2014 - 01/03/2015): *Definizione di standard per l'utilizzo reale del BIM sul mercato delle costruzioni italiano.*

Contributo: € 14.574 (+ IVA)

IDEST srl (01/01/2014 - 31/12/2014 and 20/02/2015 - 20/02/2016): *Contributo di liberalizzazione per lo sviluppo di una ricerca sul Bim e l'interoperabilità.*

Contributo: € 4.000 + € 23.500

2012

Associazione Nazionale Costruttori Edili (28/02/2012 - 25/05/2013): *Workforce for the Italian Sustainable Energy Roadmap (WISE roadmap) within the BUILD UP skills (Intelligent Europe programme).*

Contributo: € 9.090 (+ IVA)

2011

BForms (01.02.2011 - 01.07.2011 and 01.08.2011 - 01.08.2012): *Modelli di management innovativo*

nel Real Estate.
Contributo: € 22.000 (+ IVA)

2010

NEXITY TORINO SAN CARLO S.R.L. (24/02/2010 - 24/02/2011): *Ricerca storico-archivistica relativa all'isolato San Carlo.*
Contributo: € 43.500 (+ IVA)

2009

AUTODESK S.p.A. (15/10/2009 - 15/12/2009): *Aggiornamento alla redazione in lingua italiana del curriculum di Revit e dell'inserimento dei modelli realizzati con questo programma 3DStudio.*
Contributo: € 5.000

2007

AUTODESK S.p.A. (02/07/2007 - 31/10/2007): *Traduzione in lingua italiana del curriculum di Revit e dell'inserimento dei modelli realizzati con questo programma in 3DStudio.*
Contributo: € 10.000

2002

FIAT ENGINEERING S.p.A. (29/11/2002 - 29/05/2003): *Unificazione grafica nei sistemi di rappresentazione informatica bidimensionale e tridimensionale dei progetti architettonici, comunicazione dei dati di progetto e di realizzazione di manufatti notevoli.*
Contributo: € 6.000 (+ IVA)

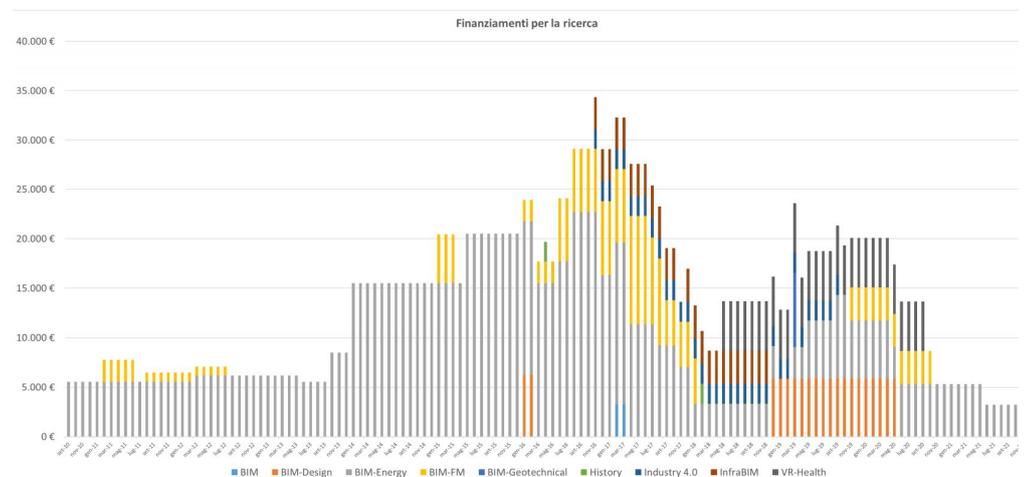


Fig. 01 – Finanziamenti per la ricerca per mese

Coordinamento e gestione di gruppi di ricerca

Dal 2008 coordino e gestisco un gruppo di ricerca sulle tematiche del BIM e dell'interoperabilità del Politecnico di Torino, come testimoniato dall'attività di supervisore scientifico dei dottorandi e dei dottori di ricerca di seguito elencati, sempre coinvolti in attività di ricerca di carattere nazionale e internazionale.

Per coordinare e gestire al meglio il gruppo di ricerca, nel 2015 ho fondato il laboratorio denominato **Drawing TO the Future** (<http://www.drawingtothefuture.polito.it/>). Per incrementarne i risultati, in collaborazione con docenti di altri Dipartimenti, nel 2017, è stato finanziato dal Politecnico il laboratorio denominato **VR@polito** (<http://vr.polito.it/?np>) per condurre delle attività di ricerca e di didattica multidisciplinari su tematiche legate alla Realtà Virtuale e Aumentata, come ad esempio quelle sul SAM4Care (Smart Advanced Modeling for Care) e sulle simulazioni antincendio.

Brevetti

BIM and IoT for visual communicator for ALS (Amyotrophic Lateral Sclerosis) patients.

In fase di presentazione, in collaborazione con: Andrea Acquaviva (Università degli Studi di Bologna), Francesco Alotto (DISEG), Matteo Del Giudice (DISEG), Edoardo Patti (DAUIN).

Studenti di Dottorato

XXXV Ciclo

DANIELA DE LUCA. PhD in "Urban and regional development" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *BIM and VAR for the use of art and culture in rehabilitation.*

BONU AZIZOVA. PhD in TTPU in maniera congiunta con il Politecnico di Torino. Tesi sul tema *Definition of a Digital Twin using HBIM and VAR for cultural heritage in Khiva (Uzbekistan)*.
La borsa di dottorato è stata finanziata dal Governo dell'Uzbekistan nell'ambito della collaborazione tra il Politecnico di Torino e Uzavtosanoat in relazione al progetto di didattica e di ricerca del Turin Polytechnic University in Tashkent (TTPU), iniziato nel 2009.

XXXIV Ciclo

ARIANNA FONSATI. PhD in "Urban and regional development" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *InfraBIM and Virtual and Augmented Reality for data management and visualization. The case study of Buvette Metro in Paris*.

La borsa di dottorato è finanziata da Lombardi Ingegneria.

SARA GIAVENO. PhD in "Architecture. History and project" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *BIM and LCA*.

La borsa di dottorato è finanziata da CRH Nederland.

XXXIII Ciclo

ANDREA BARBERO. PhD in "Urban and regional development" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *BIM, Virtual and Augmented Reality for Facility Management. The case study of Juventus Stadium*.

La borsa di dottorato è finanziata da Juventus Football Club.

XXXII Ciclo

PABLO ANGEL RUFFINO. PhD in "Urban and regional development" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *BIM, GIS and Virtual Reality for Smart Building and Smart City*.

NICCOLÒ RAPETTI. PhD in "Urban and regional development" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *InfraBIM for Facility Management*.

La borsa di dottorato è stata finanziata da ANAS.

FRANCESCO SEMERARO. PhD in "Urban and regional development" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *InfraBIM for Data Management*.

La borsa di dottorato è stata finanziata da ANAS.

XXX Ciclo

FRANCESCA MARIA UGLIOTTI. PhD in "Urban and regional development" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *BIM and FM for energy reduction at urban scale*.

La borsa di dottorato è stata finanziata su fondi del MIUR all'interno del progetto di ricerca "Zero Energy Buildings in Smart Urban Districts", Cluster Smart Building.

XXIX Ciclo

SANAZ DAVARDOUST. PhD in "Beni architettonici e paesaggistici" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *Building Information Modelling and Augmented Reality for cultural heritage paying attention to energy saving*.

La borsa di dottorato è stata finanziata nell'ambito dei progetti di ricerca INNOVance e ToBIM.

XXVIII Ciclo

MATTEO DEL GIUDICE. PhD in "Innovazione tecnologica per l'ambiente costruito" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *BIM for architectural heritage using ICT*.

XXVI Ciclo

DANIELE DALMASSO. PhD in "Innovazione tecnologica per l'ambiente costruito" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *Il Building Information Modelling e nuovi campi di applicazione. Dal Facility Management alla Realtà Aumentata per la diffusione delle informazioni*.

XXV Ciclo

KAMILLA MANNANOVA. PhD in "Ricerca in Sistemi di produzione e Design industriale" al Politecnico di Torino. Tesi sul tema *Introducing BIM in renovation of post industrial buildings*.

La borsa di dottorato è stata finanziata dal Governo dell'Uzbekistan nell'ambito della collaborazione tra il Politecnico di Torino e Uzavtosanoat in relazione al progetto di didattica e di ricerca del Turin Polytechnic University in Tashkent (TTPU), iniziato nel 2009.

THOMAS FRATERNALI (16/03/2020 – 15/03/2021): ricerca sul tema *From point cloud to BIM testing interoperability*, finanziata da SIED.

2019

FRANCESCO ALOTTO (16/06/2019 – 16/06/2020): ricerca sul tema *BIM and IoT for ALS patients*, finanziata nell'ambito del progetto CANP.

MONICA DETTORI (16/06/2019 – 16/06/2021): ricerca sul tema *and interoperability for energy saving*, finanziata da FCA.

RICCARDO VERGARI (01/06/2019 – 31/06/2019): ricerca sul tema *Use of Visual programming for BIM code checking*.

MARTA BIVANTI (01.06.2019 – 28.02.2020): ricerca sul tema *Interoperabilità in ambito acustico con il BIM*, finanziata da Acca Software house.

2018

RICCARDO VERGARI (01/09/2018 – 31/10/2018): ricerca sul tema *Use of Visual programming starting from a BIM model*.

FRANCESCA MARIA UGLIOTTI (post-doc 01/05/2018 – 31/01/2020): ricerca sul tema *BIM and interoperability for FM*, co-finanziata dal Politecnico di Torino (progetto Master Plan) e BForms.

FRANCESCA MARIA UGLIOTTI (post-doc 29/01/2018 – 29/04/2018): ricerca sul tema *Development for a methodology for the use of interoperability among DIM, BIM, FM and VAR*, finanziata dal Politecnico di Torino.

IVANA SCIDÀ (01/04/2018 – 31/03/2021): ricerca sul tema *Virtual and Augmented Reality for data communication*, co-finanziata dal DISEG e nell'ambito del progetto CANP.

2017

DANIELA DE LUCA (01/02/2017 – 31/01/2019): ricerca sul tema *BIM and interoperability*, co-finanziata nell'ambito del progetto DISLO-MAN (primo anno) e dal VR@polito LAB (secondo anno).

GIULIO DI VICO (01/02/2017 – 31/01/2018): ricerca sul tema *BIM and interoperability*, finanziata dalla Regione Piemonte.

ARIANNA FONSATI (01/02/2017 – 31/01/2019): ricerca sul tema *BIM and interoperability*, co-finanziata da IREN (primo anno) e da Lombardi Ingegneria (secondo anno).

GRETA LUCIBELLO (01/02/2017 – 31/01/2019): ricerca sul tema *BIM and interoperability*, co-finanziata da Manitalidea (primo anno) e da FCA (secondo anno).

2016

MATTEO DEL GIUDICE (post doc; 16/06/2016 - 15/05/2018): ricerca sul tema *BIM and interoperability for energy reduction at district scale*, finanziata nell'ambito del progetto di ricerca District Information Modelling and Management for Energy Reduction (DIMMER) project – FP7 project.

2015

AMOS RONZINO (post doc; 16/07/2015 - 15/07/2016): ricerca sul tema *BIM (Building Information Modeling) and interoperability for a definition of a methodology to reduce energy consumption into industrial buildings*, finanziata dal Centro Ricerche Fiat.

LUCA BARONE (16/05/2015 - 15/05/2016): ricerca sul tema *BIM (Building Information Modeling) and interoperability for Facility Management (FM): contents, codes and formats*, finanziata dalla Città di Torino.

FRANCESCO SEMERARO (16/03/2015 - 15/03/2016): ricerca sul tema *BIM (Building Information Modeling) and interoperability for Facility Management (FM): codes and formats for the as-built*, finanziata dalla Reale Immobili.

2014

SANAZ DAVARDOUST (16/03/2014 - 15/03/2016): ricerca sul tema *BIM (Building Information Modeling) systems and interoperability for energy saving: codes and formats*, in accordo con l'argomento della tesi di dottorato. Questa borsa di ricerca è stata finanziata grazie ad un contributo di liberalità di una società privata interessata al tema del BIM.

AITANA MARCOS GUINEA (01/10/2014 - 30/09/2015): ricerca sul tema *BIM (Building Information Modeling) systems and interoperability for energy saving: codes and formats*, finanziata dalla Città di Torino.

NICCOLO' RAPETTI (01/10/2014 - 30/09/2015): ricerca sul tema *BIM (Building Information Modeling) systems and interoperability for energy saving: codes and formats*, finanziata nell'ambito del progetto di ricerca District Information Modelling and Management for Energy Reduction (DIMMER) – FP7 project.

AMOS RONZINO (16/03/2014 - 15/07/2015): ricerca sul tema *Building Information Modeling (BIM), District Information Modeling (DIM) and Management for energy saving*, finanziata nell'ambito del progetto di ricerca District Information Modelling and Management for Energy Reduction (DIMMER) – FP7 project.

2013

DANIELA RINAUDO (16/03/2013 - 20/05/2014): ricerca sul tema *Augmented Reality for the data communication in theatre about energy saving*, finanziata nell'ambito del progetto di ricerca Smart Energy Efficient Middleware for Public Spaces (SEEMPubS) – FP7 project.

2012

FRANCESCA MARIA UGLIOTTI (16/03/2012 - 31/10/2014): ricerca sul tema *Facility Management for Politecnico*, co-finanziata da Compagnia di San Paolo e Politecnico di Torino per l'ottimizzazione della gestione dei dati utilizzando ArchiBUS.

DAVID ERBA (01/03/2012 - 31/05/2015): ricerca sul tema *BIM and interoperability for energy saving into existing buildings*, funded within the Smart Energy Efficient Middleware for Public Spaces (SEEMPubS) – FP7 project.

MATTEO DEL GIUDICE (01/03/2012 - 14/03/2013): ricerca sul tema *BIM and interoperability for energy saving in the design process*, finanziata nell'ambito del progetto di ricerca INNOVance.

2010

DANIELE DALMASSO (16/03/2010 - 31/12/2010): ricerca sul tema *Contents, tools and methods for the management of public buildings. The case study of Politecnico di Torino*, co-finanziata dal Politecnico di Torino e BForms.

ANTONIO DI PAOLO (16/04/2010 - 15/04/2011): ricerca sul tema *Potentialities of parametric modelling to verify the congruence between design solutions and energy saving*, finanziata da Nexity.

2008

GREGORIO CANGIALOSI (01/02/2008 - 31/01/2010): ricerca sul tema *Integrated design between architecture and structure*, finanziata dal Politecnico di Torino per la sperimentazione/introduzione del BIM all'interno dell'Ufficio Tecnico.

2007

MASSIMILIANO LO TURCO (15/09/2007 - 14/09/2009): ricerca sul tema *Architectural design and interoperability between software*, finanziata dal Politecnico di Torino per la sperimentazione/introduzione del BIM all'interno dell'Ufficio Tecnico.

Borse di ricerca

2015

Le borse di ricerca elencate di seguito sono state finanziate nell'ambito dell'accordo di ricerca con la Città di Torino dal titolo "Smart Cities" (sul tema "Edifici a Zero Consumo Energetico in Distretti Urbani Intelligenti"):

FRANCESCA MARIA UGLIOTTI (01/02/2015 - 31/03/2015)

LUCIANA RICCA (16/05/2015 – 15/12/2015).

SOFIA GIANGIACOMI (16/05/2015 – 15/12/2015).

CHIARA BUTERA (15/06/2015 – 14/10/2015).

GIUSEPPE REGANO (15/06/2015 – 14/11/2015).

RICCARDO VERGARI (20/07/2015 – 19/10/2015).



Fig. 02 – Il gruppo del Drawing TO the Future nel 2019

Publicazioni

2020

Articolo su rivista

BAGLIERI, O.; VIOLA, A.; OSELLO, A.; BENINCASA DI CARAVACIO, A., *Il BIM per la gestione manutentiva delle pavimentazioni stradali*. In STRADE & AUTOSTRADE - ISSN:1723-2155 (n. 140)

Atti di convegno

SCIDA', I., ALOTTO, F., OSELLO, A. *A Methodology to Virtualize Technical Engineering Laboratories: MastrLAB-VR*. pp.175-184. In International Journal of Civil and Architectural Engineering vol. International Journal of Civil and Architectural Engineering, 14, 6.

2019

Articolo su rivista

RUFFINO, P. A.; BOCCONCINO, M. M.; DEL GIUDICE, M.; OSELLO, A., *From the elaboration process of point cloud to information systems both for planning and design management of cultural heritage*, INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, ISPRS - International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, pp. 8, 2019, Vol. XLII-2/W11, ISSN: 1682-1750, DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W11-1031-2019

RUFFINO, P. A.; PERMADI, D.; GANDINO, E.; HARON, A.; OSELLO, A.; WONG, C. O., *Digital technologies for inclusive cultural heritage: the case study of Serralunga D'Alba castle*, ISPRS ANNALS OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, Copernicus Publications, pp. 7, 2019, Vol. ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, ISSN: 2194-9050

SEMERARO, F.; FONSAI, A.; RAPETTI, N.; OSELLO, A., *Technologies and techniques offering new interpretations of the landscape evolution*, DISEGNARE CON..., Università dell'Aquila, pp. 9, 2019, Vol. 12, ISSN: 1828-5961

BRONZINO, G. P. C.; GRASSO, N.; MATRONE, F.; OSELLO, A.; PIRAS, M., *Laser-visual-inertial odometry based solution for 3D heritage modelling. The Sanctuary of the Blessed Virgin of Trompone*, INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, pp. 8, 2019, Vol. 42, ISSN: 1682-1750, DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W15-215-2019

DE LUCA, D.; DEL GIUDICE, M.; GRASSO, N.; MATRONE, F.; OSELLO, A.; PIRAS, M., *Handheld volumetric scanner for 3D printed integrations of historical elements: comparison and results*, INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, pp. 8, 2019, Vol. 42, ISSN: 2194-9034, DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W15-381-2019

UGLIOTTI, F. M.; OSELLO, A.; RIZZO, C.; MURATORE, L., *BIM-based structural survey design*, PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, Elsevier, pp. 7, 2019, Vol. 18, ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2019.08.230

Curatela

SEMERARO, F.; OSELLO, A.; FONSAI, A.; RAPETTI, N., *InfraBIM. Il BIM per le infrastrutture*, Gangemi Editore spa (ITALIA), pp. 208, 2019, ISBN: 9788849237993

Capitolo di libro

RUFFINO, P. A.; OSELLO, A., *L'evoluzione degli strumenti grafico-progettuali*, In: PER UNA NUOVA EDILIZIA, Amerio C., Ruffino P. A., Osello A., SOCIETÀ EDITRICE INTERNAZIONALE (ITALIA), pp. 12, 2019, ISBN: 978-88-05-07810-3

RUFFINO, P. A.; OSELLO, A., *Il Building Information Modelling (BIM)*, In: PER UNA NUOVA EDILIZIA,

Amerio C., Ruffino P. A., Osello A., SOCIETÀ EDITRICE INTERNAZIONALE (ITALIA), pp. 14, 2019, ISBN: 978-88-05-07810-3

RUFFINO, P. A.; OSELLO, A., *La progettazione attraverso i modelli informativi*, In: PER UNA NUOVA EDILIZIA, Amerio C., Ruffino P. A., Osello A., SOCIETÀ EDITRICE INTERNAZIONALE (ITALIA), pp. 50, 2019, ISBN: 978-88-05-07810-3

BOTTACCIOLI, L.; PATTI, E.; OSELLO, A.; CERQUITELLI, T.; MACII, E.; ACQUAVIVA, A., *IoT Platforms and Technologies Driving Spatial Planning and Analytics*, ADVANCES IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND GREEN TECHNOLOGIES BOOK SERIES, In: Spatial Planning in the Big Data Revolution, Angioletta Voghera and Luigi La Riccia, IGI Global, pp. 29, 2019, ISSN: 2326-9162, ISBN: 9781522579274, DOI: 10.4018/978-1-5225-7927-4.ch004

DE LUCA, D.; OSELLO, A., *BIM Views, Esperienze e Scenari*, In: BIM Views Esperienze e Scenari, Cua (Cooperativa Univeritaria Athena) (ITALIA), pp. 12, 2019, ISBN: 9788894424515

DEL GIUDICE, M.; DE LUCA, D.; OSELLO, A., *HBIM Data Management and Visualization for Healthcare Facilities*, ADVANCES IN CIVIL AND INDUSTRIAL ENGINEERING BOOK SERIES, In: Impact of Industry 4.0 on Architecture and Cultural Heritage, Bolognesi, C. M., Santagati C., IGI Global (STATI UNITI D'AMERICA), pp. 22, 2019, ISSN: 2326-6139, ISBN: 9781799812340, DOI: 10.4018/978-1-7998-1234-0.ch010

Atti di convegno

FONSATI, A.; DEL GIUDICE, M.; OSELLO, A.; DE LUCA, D., *Bulding Information Modeling-oriented Educational Courses for a Heterogeneous Audience*, In: EDULEARN19 Proceedings, IATED Academy (SPAGNA), EDULEARN19 conference, Palma di Maiorca 30/06/2019 - 03/07/2019, pp. 8, 2019, Vol. 1, ISBN: 978-84-09-12031-4

BARBERO, A.; DEL GIUDICE, M.; UGLIOTTI, F. M.; MANZONE, F.; OSELLO, A., *Scenari 360°+5 per l'archivio del futuro/360°+5 scenarios for the archive of the future*, In: Colloqui.AT.e 2019 - Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità - Forma urbana e individualità architettonica, Edizioni Politecnico di Torino (ITALIA), Congresso Ar.Tec 2019, Politecnico di Torino 25 - 28 settembre 2019, pp. 9, 2019, ISBN: 978-88-85745-31-5

UGLIOTTI, F. M.; OSELLO, A., *Educate the public administration in the use of new methodologies*, EDULEARN PROCEEDINGS, In: EDULEARN19 Proceedings, IATED Academy (SPAGNA), 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma, Spain 1-3 July, 2019, pp. 5, 2019, ISSN: 2340-1117, ISBN: 978-84-09-12031-4, DOI: 10.21125/edulearn.2019.1012

DE LUCA, D.; FONSATI, A.; OSELLO, A., *Virtual Reality for training the public towards unexpected emergency situations*, In: 2019 IEEE 9th International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin), IEEE, 2019 IEEE 9th International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin), Berlino September 8-11,2019, pp. 5, 2019, ISBN: 978-1-7281-2775-0, DOI: 10.1109/ICCE-Berlin47944.2019.8966171

OSELLO, A.; SCIDA', I., *Realtà virtuale e aumentata: strumenti di comunicazione per il Polito*, In: Colloqui.AT.e 2019 - Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità - Forma urbana e individualità architettonica, Politecnico di Torino (ITALIA), Colloqui.AT.e 2019 - Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità - Forma urbana e individualità architettonica, Torino 25 - 28 settembre 2019, pp. 10, 2019, ISBN: 978-88-85745-31-5

UGLIOTTI, F. M.; OSELLO, A.; LEVANTE, R.; URBINA, E. N. B., *Digital evolution of representation implemented at the Galliera Hospital in Genova / Evoluzione digitale della rappresentazione applicata all'Ospedale Galliera di Genova*, UID PER IL DISEGNO, In: Riflessioni. L'arte del disegno/il disegno dell'arte / Reflections. The art of drawing/the drawing of art, Gangemi Editore spa (ITALIA), XXXXI Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione, Perugia Settembre 19-21, 2019, pp. 6, 2019, ISSN: 2611-4062, ISBN: 9788849237627

BRONZINO, G. P. C.; DEL GIUDICE, M.; OSELLO, A.; ZERBINATTI, M., *"Casa Bossi a Novara", approccio HBIM per la gestione semi-automatica del cantiere di conoscenza/"The Yard of Beauty" in Novara, H-Bim approach to a knowledge building site*, In: RIFLESSIONI l'arte del disegno/il disegno dell'arte - REFLECTIONS the art of drawing/the drawing of art, Gangemi Editore Spa International (ITALIA), 41° Convegno internazionale dei docenti delle discipline della rappresentazione, Perugia 19, 20, 21 Settembre 2019, pp. 10, 2019, ISBN: 978-88-492-3762-7

2018

Articolo su rivista

OSELLO, A.; UGLIOTTI, F. M.; DE LUCA, D., *The BIM towards the Cadastre of the Future enhanced through the Use of Technology / Il BIM verso il Catasto del Futuro potenziato tramite l'utilizzo della tecnologia*, DISEGNO, Unione Italiana per il Disegno, pp. 12, 2018, Vol. disegno, ISSN: 2533-2899, DOI: 10.26375/disegno.2.2018.15

OSELLO, A.; LUCIBELLO, G.; MORGAGNI, F. (2018), *HBIM and Virtual Tools: A New Chance to*

Preserve Architectural Heritage. In: MDPI (<http://www.mdpi.com/2075-5309/8/1/12/htm>). DOI 10.3390/buildings8010012

Capitolo di libro

OSELLO, A.; FONSATI, A.; BONIFACINO, L.; BRIZZO, N., *Paesaggio, Rischio ed Energia*, In: Il prossimo paesaggio. realtà / rappresentazione / progetto, Bianconi F., Filippucci M., Gangemi Editore (ITALIA), pp. 6, 2018, ISBN: 9788849235913

Atti di convegno

UGLIOTTI, F. M.; OSELLO, A., *Tactile experience enhanced by the challenge of digitalization*, ICERI PROCEEDINGS, In: ICERI2018 Proceedings, IATED Academy (SPAGNA), 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain 12-14 November, 2018, pp. 7, 2018, Vol. 1, ISSN: 2340-1095, ISBN: 978-84-09-05948-5, DOI: 10.21125/iceri.2018.1705

ALIBERTI, A.; UGLIOTTI, F. M.; BOTTACCIOLI, L.; CIRRINCIONE, G.; OSELLO, A.; MACII, E.; PATTI, E.; ACQUAVIVA, A., *Indoor Air-Temperature Forecast for Energy-Efficient Management in Smart Buildings*, In: Proceedings of 18th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), IEEE, 18th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), Palermo, Italy 12-15 June 2018, pp. 6, 2018, DOI: 10.1109/EEEIC.2018.8494382

OSELLO, A.; RAPETTI, N.; SEMERARO, F., *The early BIM adoption for a Contracting Authority: standard and methods in the ANAS approach*, In: Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards and integration Vision: Proceedings of the Sixth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2018), 28-31 October 2018, Ghent, Belgium, CRC press, Taylor & Francis Group (REGNO UNITO DI GRAN BRETAGNA), IALCCE, Ghent 28-31 October, pp. 564, 2018, Vol. 1, ISBN: 9781138626331, DOI: 10.1201/97811315228914

RUFFINO, P. A.; PERMADI, D.; MAHADZIR, M. B.; OSELLO, A.; ARIS, A. B., *Simulation and Serious Game for Fire Evacuation Training*, In: 17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Kristo Mela, Sami Pajunen, Ville Raasakka, ICCCBE 2018, Tampere, Finland June 5-7, 2018, pp. 7, 2018, ISBN: 978-951-758-632-0

SEMERARO, F.; RAPETTI, N.; OSELLO, A., *Contract obligations and award criteria in public tenders for the case study of ANAS BIM implementation*, In: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction: Proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM 2018), September 12-14, 2018, Copenhagen, Denmark, CRC Press (REGNO UNITO DI GRAN BRETAGNA), European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM 2018), Copenhagen, Denmark 12-14 September 2018, pp. 6, 2018, ISBN: 978-1-138-58413-6

RUFFINO, P. A.; OSELLO, A.; PERUMAL, V.; ONN W. C., *Building information modelling: a new educational technology for construction students?*, In: EDULEARN18 Proceedings, IATED Academy (SPAGNA), 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma, Mallorca, Spain July 2nd-4th, 2018, pp. 5, 2018, Vol. EDULEARN18 Proceedings, ISBN: 978-84-09-02709-5

FONSATI, A.; OSELLO, A.; DAMIANI, A., *A BIM-based infrastructural project approach for time and cost estimation*, In: RAPPRESENTAZIONE/MATERIALE/IMMATERIALE DRAWING AS (IN)TANGIBLE REPRESENTATION, Gangemi Editore Spa International (ITALIA), Milano Settembre 2018, pp. 4, 2018, ISBN: 978-88-492-3651-4

2017

Articolo su rivista

PATTI, E.; MOLLAME, A.; ERBA, D.; DALMASSO, D.; OSELLO, A.; MACII, E.; ACQUAVIVA, A., *Information Modeling for Virtual and Augmented Reality*. In: IT PROFESSIONAL, vol. 19 n. 3, pp. 52-60. - ISSN 1520-9202

BRUNDU, F. G.; PATTI, E.; OSELLO, A.; DEL GIUDICE, M.; RAPETTI, N.; KRYLOVSKIY, A.; JAHN, M.; VERDA, V.; GUELPA, E.; RIETTO, L.; ACQUAVIVA, A., *IoT software infrastructure for Energy Management and Simulation in Smart Cities*. In: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 13 n. 2, pp. 832-840. - ISSN 1551-3203

BRUNDU, F. G.; PATTI, E.; DEL GIUDICE, M.; OSELLO, A.; RAMASSOTTO, M.; MASSARA, F.; MARCHI, F.; MUSETTI, A.; MACII, E.; ACQUAVIVA, A., *A scalable middleware-based infrastructure for energy management and visualization in city districts*. In: EAI Endorsed Transactions on Cloud Systems, vol. 17 n. 9, pp. 1-10. - ISSN 2410-6895

Curatele

OSELLO, A.; UGLIOTTI, F. M.; *BIM: verso Il catasto del futuro. Conoscere, digitalizzare, condividere. Il caso studio della Città di Torino*. Gangemi Editore. ISBN 978-884923384-1

Atti di convegno

DE LUCA, D.; DEL GIUDICE, M.; DELLOSTA, M.; FONSATI, A.; OSELLO, A.; UGLIOTTI, F. M.,

Augmented and virtual reality for smart cities users' awareness. In: 11th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, March 6th-8th. pp. 4333-4342

2016

Articolo su rivista

TORABI MOGHADAM, S.; LOMBARDI, P.; UGLIOTTI, F. M.; OSELLO, A.; MUTANI, G., *BIM-GIS Modelling for Sustainable Urban Development.* In: NEWDIST, vol. SPECIAL ISSUE n. July 2, pp. 339-350. - ISSN 2283-8791

UGLIOTTI, F. M.; DELLOSTA, M.; OSELLO, A., *BIM-based Energy Analysis Using Edilclima EC770 Plug-in, Case Study Archimede Library EEB Project.* In: PROCEDIA ENGINEERING, vol. 161, pp. 3-8. - ISSN 1877-7058

OSELLO, A.; DEL GIUDICE, M.; RAPETTI, N.; SEMERARO, F., *Il BIM per la gestione dei dati alla scala edilizia e urbana.* In: COSTRUIRE IN LATERIZIO, vol. 167 n. Giugno, pp. 74-79. - ISSN 0394-1590

OSELLO, A.; DAVARDOUST, S.; SEMERARO, F.; LUCIBELLO, G.; BARONE, L.; DELLOSTA, M.; RONZINO, A.; DEL GIUDICE, M.; FONSATI, A.; DE LUCA, D.; UGLIOTTI, F. M.; RAPETTI, N., *La centralità della Rappresentazione con il BIM.* In: DISEGNARE CON..., vol. 9 n. 16, 5.1-5.12. - ISSN 1828-5961

PELLEGRINO, A.; LO VERSO, V.; BLASO, L.; ACQUAVIVA, A.; PATTI, E.; OSELLO, A., *Lighting control and monitoring for energy efficiency: a case study focused on the interoperability of building management systems.* In: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 52 n. 3, pp. 2627-2637. - ISSN 0093-9994

Capitolo di libro

OSELLO, A.; RINAUDO, F., *Cultural Heritage Management Tools: The Role of GIS and BIM.* In: 3D Recording, Documentation and Management of Cultural Heritage / Efstratios Stylianidis, Fabio Remondino. WHITTLES PUBLISHING, Dunbeath, pp. 105-124. ISBN 978-184995-168-5

OSELLO, A.; ACQUAVIVA, A.; DEL GIUDICE, M.; PATTI, E.; RAPETTI, N., *District Information Models. The DIMMER project: BIM tools for the urban scale.* In: Urban data. Tools and methods towards the algorithmic city / Roberto Pagani, Giacomo Chiesa. Franco Angeli editore, Milano, pp. 231-261. ISBN 9788891738646

Atti di convegno

MOGLIA, G.; UGLIOTTI, F. M.; OSELLO, A.; MAURIZIO, D., *BIM, Virtual and Augmented Reality for citizen involvement in the evaluation of the urban transformation.* In: 38° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione - XIII Congresso Unione Italiana per il Disegno, Università degli Studi di Firenze, Florence, Italy, 15-17 September, 2016. pp. 1197-1200

SEMERARO, F.; UGLIOTTI, F. M.; OSELLO, A.; DEL GIUDICE, M.; RAPETTI, N. (2016), *The DIMMER project user awareness: Innovative Gamification approach through Augmented Reality.* In: EDULEARN16. 8th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona (ES), 4-6 Luglio 2016. pp. 5104-5112

OSELLO, A.; ZERBINATTI, M.; UFFREDI, V.; DEL GIUDICE, M.; RAPETTI, N., *Il BIM per il patrimonio edilizio storico: realizzazione di un database per la manutenzione BIM for architectural heritage: implementation of a database for maintenance.* In: 38° Convegno internazionale dei docenti delle discipline della rappresentazione, Firenze (IT), 15-16-17 settembre 2016. pp. 1201-1208

UGLIOTTI, F. M.; DELLOSTA, M.; OSELLO, A., *Possibili utilizzi di un modello BIM per la digitalizzazione degli edifici esistenti/exploitation of a BIM model for the built heritage digitization.* In: Workshop 3DModeling&BIM. Applicazioni e possibili futuri sviluppi, Roma, 20 e 21 Aprile 2016. pp. 204-220

DAVARDOUST, S.; OSELLO, A.; TAMBORRINO, R., *'Translation' and fruition of an ancient book through virtual reality in the case of lost cultural heritage case study: "inscriptions" by emmanuel thesaurus.* In: 6th International Conference, EuroMed 2016, Nicosia (Cyp), October 31 – November 5. pp. 728-737

SEMERARO, F.; OSELLO, A.; RAPETTI, N., *Un approccio basato sul BIM per la gestione e manutenzione del patrimonio edilizio.* In: Workshop 3DModeling&BIM. Applicazioni e possibili futuri sviluppi, Facoltà di Architettura - Sapienza Università di Roma, 20-21 Aprile 2016. pp. 184-203

DEL GIUDICE, M.; OSELLO, A., *The enhancement of architectural heritage through HBIM and interoperability.* In: 38° Convegno internazionale dei docenti delle discipline della rappresentazione, Firenze, 15,16,17 Settembre 2016. pp. 1-1588

2015

Articolo su rivista

TOMASI R., SOTTILE F., PASTRONE C., MOZUMDAR M., LAVAGNO L., OSELLO A., *Leveraging*

BIM Interoperability for UWB-based WSN Planning. In: IEEE Sensors Journal, DOI: 10.1109/JSEN.2015.2451736.

Capitolo di libro

OSELLO A. *Il BIM, il GIS e la AR per il FM*. In: OSELLO, A.. Building Information Modelling, Geographic Information System, Augmented Reality per il Facility Management (edited by). Vol. 1, p. 12-27. Palermo, Dario Flaccovio Editore. ISBN: 9788857904788

OSELLO A. *L'interoperabilità: un'opportunità di ottimizzazione nella gestione dei dati tra BIM/GIS/AR per il FM*. In: OSELLO, A.. Building Information Modelling, Geographic Information System, Augmented Reality per il Facility Management (edited by). Vol. 1, p. 292-297. Palermo, Dario Flaccovio Editore. ISBN: 9788857904788

OSELLO A.; ACQUAVIVA A.; DALMASSO D.; ERBA D.; DEL GIUDICE M.; MACII E.; PATTI E. *BIM and Interoperability for Cultural Heritage through ICT*. In: Brusaporci S.. Handbook of Research on Emerging Digital Tools for Architectural Surveying, Modeling, and Representation (edited by). Vol. 2, p. 281-298. IGI Global. ISBN: 1466683791 – 9781466683792. DOI: 10.4018/978-1-4666-8379-2.ch008

Introduzione

OSELLO A. *Introduction*. In: OSELLO, A. Building Information Modelling, Geographic Information System, Augmented Reality per il Facility Management (edited by). Vol. 1, p. 9-11. Palermo, Dario Flaccovio Editore. ISBN: 9788857904788

Atti di convegno

OSELLO A.; DEL GIUDICE M.; GIOVANNITTI S.; ARIS A.; BACHMANN R.T. *Smart data management with BIM and AR in Malaysia*. In: Disegno & Città. Drawing and City. Culture. Art. Science. Information; XII Congresso Unione Italiana del Disegno. Turin (Italy), 17-19 September 2015. Roma, Gangemi Editore. [in the printing phase]

UGLIOTTI F.; MARCOS GUINEA A.; OSELLO A.; D'ARPA A.; BELLIA A.; PORTOLESE G. *Turin Smart City: BIM and interoperability for data management*. In: Disegno & Città. Drawing and City. Culture. Art. Science. Information; XII Congresso Unione Italiana del Disegno. Turin (Italy), 17-19 September 2015. Roma, Gangemi Editore. [in the printing phase]

OSELLO A.; DEL GIUDICE M.; MARCOS GUINEA A.; RAPETTI N.; RONZINO A.; UGLIOTTI F.M.; MIGLIARINO L. *Augmented Reality and gamification approach within the DIMMER project*. In: International Technology, Education and Development Conference (INTED) 2015. Madrid (Spain), 2-4 March 2015, p.20707-2714, IATED. ISBN: 978-84-606-5761-3

CHIAIA B.; DAVARDOUST S.; OSELLO A. *Structural calculations by horizontal and vertical interoperability for the redevelopment of existing buildings*. In: Heritage and Technology. Mind Knowledge Experience; Fabbrica della conoscenza. Le Vie dei Mercanti, Aversa-Capri (Italy), 11-13 June 2015, p. 650-658. Napoli: La scuola di Pitagora Editrice. ISBN: 978886542416

BRUNDU F.G.; MACII E.; OSELLO A.; DEL GIUDICE M.; ACQUAVIVA A.; PATTI E. *DIMCloud: a distributed framework for district energy simulation and management*. In: Internet of Things. User-Centric IoT; First International Summit, IoT360 2014. Rome (Italy), 27-28 October 2014, p. 331-338. Springer International Publishing. ISBN: 9783319196558. DOI: 10.1007/978-3-319-19656-5_45

Curatela

OSELLO, A. *Building Information Modelling, Geographic Information System, Augmented Reality per il Facility Management* (edited by). Vol. 1, p. 1-300. Palermo, Dario Flaccovio Editore. ISBN: 9788857904788

2014

Capitolo di libro

LOMBARDI P.; ACQUAVIVA A.; MACII E.; OSELLO A.; PATTI E.; SONETTI G. *Web and cloud management for building energy reduction: toward a smart district information modeling*. In: Sun Z.; Yearwood J.. Demand-Driven Web Services: Theory, Technologies and Applications (edited by). Vol. 1, p. 340-355. USA, IGI Global. ISBN: 9781466658844. DOI: 10.4018/978-1-4666-5884-4.ch016

Atti di convegno

DEL GIUDICE M.; OSELLO A.; PATTI E. *BIM and GIS for district modeling*. In: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction - Proceedings of the 10th European Conference on Product and Process Modelling, ECPPM 2014. Vienna (Austria), 17-19 September 2014, p. 851-855. ISBN: 9781138027107 – 9781315736952

OSELLO A.; DE MORI M.; ERBA D.; MANZONE F. *BIM as relational database for construction management*. In: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction - Proceedings of the 10th European Conference on Product and Process Modelling, ECPPM 2014. Vienna (Austria), 17-19 September 2014, p. 845-849. ISBN: 9781138027107 - 9781315736952

MOGLIA G.; OSELLO A.; DEL GIUDICE M.; BOIDO C. *BIM and GIS for the DIMM(ER) methodology*. In: Italian survey & international experience; XI congresso UID, XXXVI convegno internazionale dei

docenti della rappresentazione. Parma (Italy), 18-20 September 2014, p. 975-982. Roma, Gangemi Editore. ISBN: 9788849229158

BAVASTRO D.; CAPOZZOLI A.; CORRADO V.; DEL GIUDICE M.; OSELLO A.; RIETTO L.; VIGLIANI E. *From the architectural model to the energy model: the use of BIM for the evaluation of the energy performance of buildings*. In: 2014 Building Simulation and Optimization Conference. London (UK), 23-24 June 2014. London, University College London. ISBN: 9780993013706

Poster

BRUNDU F.G.; PATTI E.; ACQUAVIVA A.; GROSSO M.; RASCONÀ G.; LENA D.; RINAUDO S.; RONZINO A.; OSELLO A.; MACII E. *DIMCloud – a distributed infrastructure for district energy management*. In: European Technology Platform on Smart Systems Integration (EPoSS 2014). Torino (Italy), 24-26 September 2014.

2013

Articolo su rivista

OSELLO A.; ACQUAVIVA A.; AGHEMO C.; BLASO L.; DALMASSO D.; ERBA D.; FRACASTORO G.; GONDRE D.; JAHN M.; MACII E.; PATTI E.; PELLEGRINO A.; PIUMATTI P.; PRAMUDIANTO F.; SAVOYAT J.; SPIRITO M. A.; TOMASI R.; VIRGONE J. *Energy saving in existing buildings by an intelligent use of interoperable ICTs*. In: Energy Efficiency, Springer. DOI 10.1007/s12053-013-9211-0

OSELLO A.; DALMASSO D.; DEL GIUDICE M.; ERBA D.; UGLIOTTI F.M.; PATTI E.; DAVARDOUST S. (2013). *Information interoperability and interdisciplinarity: the BIM approach from SEEMPubS project to DIMMER project*. In: Territorio Italia 2/2013, p. 99-112 (eng) – p. 9-22 (it). Roma, Agenzia delle Entrate. ISSN: 2240-7707

Atti di convegno

OSELLO A.; ACQUAVIVA A.; PELLEGRINO A.; CANDELARI E.; CHIESA G.; DALMASSO D.; DEL GIUDICE M.; ERBA D.; MANNANOVA K.; MD RIAN I.; NOUSSAN M.; PATTI E.; PIPPIONE M.; SERRA A.; SHAGHAYEGH R.; TOMASI R. *Multidisciplinary team activity using BIM and interoperability. A PhD course Experience at Politecnico di Torino*. In: Heritage Architecture Landesign focus on Conservation Regeneration Innovation; Le vie dei Mercanti - XI Forum Internazionale di Studi. Aversa – Capri (Italy), June 13-15, 2013, p. 880-889. Napoli, La Scuola di Pitagora. ISBN: 9788865422908

MOGLIA G.; OSELLO A.; MACII E.; LOMBARDI P.; ACQUAVIVA A.; BRUNATTO A.; ERBA D.; PATTI E.; RINAUDO D.; UGLIOTTI F.M. *Augmented reality as means to communicate building heritage data in urban setting*. In: Patrimoni e siti UNESCO. Memoria, misura e armonia; XXXV Convegno Internazionale dei Docenti della Rappresentazione, Decimo Congresso UID. Matera (Italy), 24-26 October 2013, p. 663-670. Roma, Gangemi Editore. ISBN: 9788849227284

OSELLO A.; CALDERA C.; CHIAIA B.; DALMASSO D.; DAVARDOUST S.; DEL GIUDICE M.; PELLEGRINO A.; RUFFINO P. *Calcoli strutturali ed energetici per la riqualificazione degli edifici esistenti. Structural and energy calculations for the redevelopment of existing buildings*. In: Patrimoni e siti UNESCO. Memoria, misura e armonia; XXXV Convegno Internazionale dei Docenti della Rappresentazione, Decimo Congresso UID. Matera (Italy), 24-26 October 2013, p. 739-746. Roma, Gangemi Editore. ISBN: 9788849227284

AGHEMO C.; BLASO L.; DALMASSO D.; ERBA D.; DEL GIUDICE M.; OSELLO A.; FRACASTORO G.; PELLEGRINO A.; RUFFINO P. *Interoperability between building information models and software for lighting analysis*. In: Building Simulation Applications BSA 2013; 1th IBSA Italy Conference. Bolzano (Italy), 30 January - 1 February 2013, p. 69-78. Bolzano, Bozen-Bolzano University Press. ISBN: 9788860460585; Url: <http://purl.org/bzup/publications/9788860460585>.

2012

Articolo su rivista

LO TURCO M.; OSELLO A. *Building Information Modeling (BIM) e l'interoperabilità delle informazioni - Building Information Modeling (BIM) and data interoperability*. In: Atti e Rassegna Tecnica - Società Degli Ingegneri e Architetti in Torino; vol. LXVI; p. 238-247. ISSN: 0004-7287

Libro

OSELLO A. *Il futuro del disegno con il BIM per Ingegneri e Architetti / The Future of Drawing with BIM for Engineers and ArchitCFU*. Vol. 1., p. 1-123 (with contribution of other authors). Palermo, Dario Flaccovio Editore. ISBN: 9788857901459

Atti di convegno

PATTI E.; ACQUAVIVA A.; ABATE F.; OSELLO A.; COCUCCIO A.; JAHN M.; JENTSCH M.; MACII E. *Middleware Services for Network Interoperability in Smart Energy Efficient Buildings*. In: DATE 12, Design, Automation & Test in Europe. Dresden (Germany), 12-16 March 2012, p. 338-340. ISBN: 9783981080186

DEL GIUDICE M.; BOIDO C.; DALMASSO D.; OSELLO A. *BIM and Interoperability: a database to collect data errors and solutions*. In: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction; ECPPM2012. Reykjavik (Island), 25-28 July 2012, p. 483-486. Edited by Gudni Gudnason and Raimar Scherer. London (UK), Taylor & Francis Group, 2012. ISBN: 9780415621281 - 9780203077962

ACQUAVIVA A.; BLASO L.; DALMASSO D.; DEL GIUDICE M.; FRACASTORO G.; LO VERSO V.R.M.; MACII E.; OSELLO A.; PATTI E.; PELLEGRINO A.; PIUMATTI P. *Energy consumption management using CAFM and BIM*. In: Less More Architecture Design Landscape; le Vie dei Mercanti. Aversa-Capri (Italy), 31 May – 1/2 June 2012, p. 213-222. Napoli, La scuola di Pitagora Editrice. ISBN: 9788865421284

ACQUAVIVA A.; BLASO L.; DALMASSO D.; DEL GIUDICE M.; FRACASTORO G.; LO VERSO V.; MACII E.; OSELLO A.; PACE A.; PATTI E.; PELLEGRINO A.; PIUMATTI P. *From historical buildings to smart buildings via middleware and interoperability*. In: 14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering. Moscow (Russia), 27-29 June 2012, p. 544-545. Valery Telichenko/Andrey Volkov/Irina Bilchuk. ISBN: 9785930938814

ACQUAVIVA A.; BLASO L.; DALMASSO D.; LO VERSO V.R.M.; OSELLO A.; PATTI E.; PELLEGRINO A.; PIUMATTI P. *Increasing energy efficiency in existing public buildings through the implementation of a Building Management System based on interoperable networks*. In: Proceedings of the second international Conference on Building Energy and Environment. Boulder, Colorado (USA), 1-4 August 2012, p. 929-936. ISBN: 9780981688190

2011

Capitolo di libro

LO TURCO M.; OSELLO A.; CONVERSO S. *Nuove figure professionali - New professional figures*. In: GARZINO G. (edited by). Disegno (e) In_Formazione. Disegno Politecnico Drawing (and) Information. Polytechnic Drawing. Vol. 1, p. 251-261. Santarcangelo di Romagna, Maggioli. ISBN: 883876056X

Atti di convegno

ACQUAVIVA A.; AGHEMO C.; BLASO L.; DALMASSO D.; MACII E.; FRACASTORO G.; OSELLO A.; PATTI E.; PELLEGRINO A.; PIUMATTI P. *A Service Oriented Solution for Interoperable Networks in Smart Public Spaces*. In: Congresso Nazionale AICA 2011. Torino (Italy), 15-17 November 2011. ISBN: 9788890540646

CHIAIA B.; MANNANOVA K.; OSELLO A. *Preservation of Industrial Heritage: a BIM Methodology*. In: Le Vie dei Mercanti. S.A.V.E. Heritage. Safeguard of Architectural, Visual, Environmental Heritage. Aversa/Capri (Italy), 9-11 June 2011. Napoli, La scuola di Pitagora. ISBN: 9788865420461

MACII E.; OSELLO A. *Smart Energy Efficiency Control in Existing Building by a BIM Interoperable Process*. In: Connectin Brains Shaping the world. Collaborative Design Space. Roma (Italy), 8-10 June 2011, p. 217-229. Paris, Europia Production. ISBN: 9791090094055

LO TURCO M.; CANGIALOSI G.; DALMASSO D.; DI PAOLO A.; OSELLO A.; PIUMATTI P.; VOZZOLA M. *Architecture data and energy efficiency simulation: BIM and interoperability standards*. In: 12th Conference of International Building Performance Simulation Association. Sydney (Australia), 14-16 November 2011, p. 2210-2217. Melbourne Victoria, IBPSA Australasia and AIRAH. ISBN: 9780646565101

2010

Capitolo di libro

OSELLO A. *Le rappresentazioni tridimensionali tra tradizione e innovazione. Contenuti; metodi e scale di rappresentazione*. In: COPPO D.; BOIDO C.. Rilievo urbano. Conoscenza e rappresentazione della città consolidata. Vol. 1, p. 138-143. Firenze, Alinea. ISBN: 9788860555366

OSELLO A. *I lavori d'autore tra tradizione e innovazione: una possibile fonte d'ispirazione*. In: BOCCONCINO M.M.; OSELLO A.; VERNIZZI C.; ZERBI A.. Il disegno e l'ingegnere. Il disegno del territorio, della città e dell'architettura: applicazioni per allievi ingegneri e architetti. Vol. 1, p. 9-51. Torino, Levrotto&Bella. ISBN: 9788882181529

OSELLO A.; ZERBI A. *Introduzione concettuale al disegno di architettura*. In: BOCCONCINO M.M.; OSELLO A.; VERNIZZI C.; ZERBI A.. Il disegno e l'ingegnere. Il disegno del territorio, della città e dell'architettura: applicazioni per allievi ingegneri e architetti. Vol. 1, p. 143-171. Torino, Levrotto&Bella. ISBN: 9788882181529

OSELLO A. *Elementi teorici ed applicativi per il passaggio dal CAD al BIM*. In: BOCCONCINO M.M.; OSELLO A.; VERNIZZI C.; ZERBI A.. Il disegno e l'ingegnere. Il disegno del territorio, della città e dell'architettura: applicazioni per allievi ingegneri e architetti. Vol. 1, p. 257-273. Torino, Levrotto&Bella. ISBN: 9788882181529

OSELLO A. *Sull'impostazione di una tavola grafica*. In: BOCCONCINO M.M.; OSELLO A.; VERNIZZI

C.; ZERBI A. Il disegno e l'ingegnere. Il disegno del territorio, della città e dell'architettura: applicazioni per allievi ingegneri e architetti. Vol. 1, p. 275-291. Torino, Levrotto&Bella. ISBN: 9788882181529

Libro

OSELLO A. *Nuovo Palazzo San Carlo in via Roma a Torino. Storia e innovazione*. Vol. 1, p. 1-56. Torino. CELID. ISBN: 9788876618833

Atti di convegno

DALMASSO D.; OSELLO A. *Methods and tools for Management of buildings. The Polytechnic of Turin case study*. In: 15 Convencion Cientifica de Ingegneria y arquitectura. La Habana (Cuba), 29 November – 3 December 2010. ISBN: 9789592613171

LO TURCO M.; OSELLO A. *New educational approach on architectural and engineering design: from CAD to BIM*. In: 15 Convencion Cientifica de Ingenieria Y Arquitectura. La Habana (Cuba), 29 November - 3 December 2010, p. 101-107. La Habana (Cuba), Ministero de Education Superior. ISBN: 9789592613171

2009

Atti di convegno

OSELLO A. *Innovazione tra ricerca e didattica*. In: Quinto Congresso UID. Lerici (Italy), 2-4 October 2009, p. 120-124. Genova, Graphic Sector. ISBN: 9788889738078

COPPO S.; NOVELLO MASSAI G.; MOGLIA G.; OSELLO A. *Politecnico di Torino; I Facoltà di Ingegneria; Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali*. In: UID, Rappresentazione dalla formazione alla professione. Vol. unico, p. 205-209. Rome, Edizioni Kappa. ISBN: 9788878909526

2008

Capitolo di libro

OSELLO A. *Il rilievo e la rappresentazione di un sistema complesso: i Sassi di Matera*. In: CONTE A. *Comunità Disegno. Laboratorio a cielo aperto di disegno e rappresentazione nei Sassi di Matera* (a cura di). p. 126-128. Milano, Franco Angeli. ISBN: 9788856803723

Atti di convegno

CHIAIA B.; CANGIALOSI G.; VITALI M.; VOZZOLA M.; OSELLO A. *3D project: Politecnico di Torino is moving to BIM*. In: IV Seminario Internacional de Ingenieria Civil; Hidraulica y Geociencias SICHGEO. p. 36-43. La Habana (Cuba), 1-5 December 2008. ISBN: 9789592612815;

2007

Capitolo di libro

OSELLO A. *Il rilievo di borgate alpine tra conoscenza e ipotesi di recupero*. In: Rethinking the city. ProjCFU for a new urban quality. Vol. 1, p. 223-230. Firenze, Alinea. ISBN: 9788860551337

OSELLO A. *La provincia di Vercelli*. In: COPPO D.; OSELLO A.. *Il disegno di luoghi e mercati in Piemonte* (edited by). Vol. 1, p. 314-315. Torino, Umberto Allemandi & C. ISBN: 9788842215363

OSELLO A. *I mercati di Vercelli*. In: COPPO D.; OSELLO A.. *Il disegno di luoghi e mercati in Piemonte* (edited by). Vol. 1, p. 316-328. Torino, Umberto Allemandi & C.. ISBN: 9788842215363

Atti di convegno

MOGLIA G.; OSELLO A.; LO TURCO M.; ZAMBON P. *Un portale internazionale dedicato all'e-learning e alla condivisione dell'informazione in rete: Autodesk Student Community & Autodesk Campus*. In: Sistemi informativi per l'architettura. Portonovo di Ancona (Italy), 17-19 May 2007, Vol. Unico, p. 446-451. Firenze, Alinea Editrice. ISBN: 9788860551351

OSELLO A.; PELA A.; OCCORSO R. *Processi integrati per l'architettura: metodologie e sistemi informativi*. In: Sistemi informativi per l'architettura. Portonovo di Ancona (Italy), 17-19 April 2007, p. 478-481. Firenze, Alinea. ISBN: 9788860551351

Curatela

COPPO D.; OSELLO A. *Il disegno di luoghi e mercati in Piemonte* (edited by). Vol. 1, p. 1-360. Torino, Umberto Allemandi & C. ISBN: 9788842215363

2006

Capitolo di libro

OSELLO A. *Il rilievo e la rappresentazione di luoghi e di mercati*. In: COPPO S.; OSELLO A. (edited by). *Il disegno di luoghi e mercati a Torino*. Vol. 1, p. 172-203. Torino, CELID. ISBN: 9788876616938

DALMASSO D.; OSELLO A. (2006). *Assonometria*. In: BOCCONCINO M.; OSELLO A.; VERNIZZI C.. *Il Disegno e l'ingegnere - Disegno e Geometria - Principles of Engineering Drawing*. Vol. 1, p. 107-126. Torino, Levrotto&Bella. ISBN: 9788882181246

OSELLO A. *Prospettiva*. In: BOCCONCINO M.; OSELLO A.; VERNIZZI C.. *Il disegno e l'ingegnere. Principles of engineering drawing*. Vol. 1, p. 127-164. Torino: Levrotto & Bella. ISBN: 9788882181246

OSELLO A. *Layout trasporti*. In: Edilizia per l'industria; i trasporti e i servizi. Vol. 1, p. 217-226. Torino, UTET Scienze Tecniche. ISBN: 9788802073842

Atti di convegno

OSELLO A. *Il disegno per il progetto edilizio: contenuti; metodi e scale di rappresentazione con tecniche infografiche nell'esperienza didattica*. In: Sui codici di progetto. Lecco (Italy) 30-31 March 2006, p. 469-474. Lecco, Cusl. ISBN: 9788881324583

Curatela

COPPO S.; OSELLO A. *Il disegno di luoghi e mercati a Torino* (edited by). Vol. 1, p. 1-381; Torino, CELID. ISBN: 9788876616938

2005

Atti di convegno

COPPO S.; OSELLO A.; AGOSTO E.; RINAUDO F. *Survey and representation methodologies in teaching experience*. In: Proceedings of the XX International Symposium CIPA 2005; International Cooperation to Save the World's Cultural Heritage. vol. 2 di 2. Torino (Italy), 26 September - 1 October 2005, p. 993-997. Torino, CIPA 2005 Organising Committee DITAG Polito. ISSN 16821750

OSELLO A. *Le chiese nel paesaggio urbano della Torino barocca*. In: Immagini della città europea. Brescia (Italy), 2-3 April 2004, p. 384-387. Legnano, Tamellini

2004

Atti di convegno

NOVELLO G.; OSELLO A.; MOGLIA G. *Un linguaggio per comunicare ... L'insegnamento della geometria descrittiva nell'era dell'informatica*. In: Un linguaggio per comunicare. Roma (Italy) 23-24 May 2003, p. 37. Roma, Gangemi. ISBN: 9788849204339

OSELLO A.; LO TURCO M.; PIUMATTI P. *Dal rilievo all'ipotesi meta progettuale: un possibile utilizzo delle tecnologie informatiche*. In: Tecnologie per comunicare l'architettura. Portonovo di Ancona (Italy), 20-22 May 2004, p. 384-387. Ancona, CLUA. ISBN: 9788887965179

OSELLO A.; CANTONI R.; FRANCESCHETTI M. *Dal reale al virtuale. L'architettura indagata; rappresentata e comunicata ... nell'esperienza didattica*. In: Tecnologie per comunicare l'architettura. Portonovo di Ancona (Italy), 20-22 May 2004, p. 162-165. Ancona, CLUA. ISBN: 9788887965179

2003

Capitolo di libro

OSELLO A. *Il disegno dei portici nei centri minori del Piemonte. Piazza Zumaglini a Vercelli e via Roma a Torino: due progetti razionalisti a confronto*. In: Il rilevamento urbano. Tipologia. Procedure. Informatizzazione. Vol. 1, p. 538-539. Roma, Kappa. ISBN: 9788878906334

OSELLO A. *Il disegno dei portici nei centri minori del Piemonte. Il rilievo dei percorsi pedonali coperti nelle città storiche piemontesi: l'impostazione del data base per la gestione dei dati*. In: Il rilevamento urbano. Tipologia. Procedure. Informatizzazione. Vol. 1, p. 540-543. Roma, Kappa. ISBN: 9788878906334

2002

Atti di convegno

MOGLIA G.; OSELLO A. *Il rilievo del moderno. I sotterranei della "via Roma Nuova" a Torino*. In: Curare il moderno. I modi della tecnologia; (a cura di) Bardelli P.G.; Filippi E.; Garda E.. vol. unico). Torino (Italy) 13-15 July 2000, p. 497-501. Venezia, Marsilio. ISBN: 9788831780544

BOIDO C.; OSELLO C. *All'infinito; dalla ricerca alla didattica su esperienze di rilievo e progetto della città*. In: Il disegno della città opera aperta nel tempo. San Gimignano (Italy), 28-30 June 2002, p. 949-956. Firenze, Alinea. ISBN: 9788881257270

OSELLO A. *Dall'architettura effimera una possibile soluzione per il restauro di castelli di pietra*. In: Colloqui internazionali - Castelli e città fortificate. Pisa Italy, May 2001, p. 582-589. Pisa, Università di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile. ISBN: 9788882500351

2001

Capitolo di libro

OSELLO A.; RINAUDO F. *Piazza Vittorio Veneto*. In: Politecnico di Torino, DISET; Il disegno dei portici a Torino. Architettura e immagine urbana dei percorsi coperti da Vittozzi a Piacentini. Vol. 1, p. 111-127. Torino, CELID. ISBN: 9788876614903

OSELLO A. *Via Roma/Primo tratto*. In: Politecnico di Torino, DISET; Il disegno dei portici a Torino. Architettura e immagine urbana dei percorsi coperti da Vittozzi a Piacentini. Vol. 1, p. 211-234. Torino, CELID. ISBN: 9788876614903

OSELLO A. *Piazza San Carlo*. In: Politecnico di Torino, DISET; Il disegno dei portici a Torino. Architettura e immagine urbana dei percorsi coperti da Vittozzi a Piacentini. Vol. 1, p. 253-246. Torino, CELID. ISBN: 9788876614903

OSELLO A. *Via Roma/Secondo tratto*. In: Politecnico di Torino, DISET; Il disegno dei portici a Torino. Architettura e immagine urbana dei percorsi coperti da Vittozzi a Piacentini. Vol. 1, p. 247-274. Torino, CELID. ISBN: 9788876614903

OSELLO A.; RINAUDO F. *Il rilievo e la rappresentazione di Piazza San Carlo*. In: Piazza San Carlo a Torino. Cronaca di un restauro. p. 116-135. Milano, Lybra Immagine. ISBN: 9788882230524

Atti di convegno

OSELLO A.; COPPO S. *Rapport entre relevé et projet dans la réhabilitation des tissus urbains historiques*. In: Ville d'hier; ville d'aujourd'hui en Europe. Paris (France), 24-26 January 2001, p. 257-264. Paris, Librairie Artème Fayard. ISBN: 2213611114

2000

Capitolo di libro

OSELLO A.; RINAUDO F. I fronti della Piazza San Carlo (ex Piazza Reale) di Torino. In: CASTRILLO I. R.; MARIMON J. R.; REDONDO E.. Las Nuevas Tecnologías de la Representación Gráfica Arquitectónica en el siglo XXI. Vol. 1, p. 299-303. Barcelona. ISBN: 9788476537435

OSELLO A. *L'ambito urbano nella cartografia e nelle guide storiche della città*. In: PICCO G; RUSTICHELLI R.; OSELLO A.. Torino. Isolato Santa Croce - nobile palinsesto urbano. Vol. 1, p. 27-53. Torino, CELID. ISBN: 9788876614194

Atti di convegno

OSELLO A. *Problemi di normativa nel rilievo del "moderno": l'evoluzione della norma UNI 7310/74*. In: La normazione nella rappresentazione dell'edilizia. Roma (Italy), 22-24 September 1994, p. 275-280. Roma, Kappa. ISBN: 9788878903760

1999

Capitolo di libro

OSELLO A. *Il rilievo dei fronti di via Roma a Torino: considerazioni generali riguardanti l'AutoCAD 2D*. In: Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Emergenza rilievo. Applicazioni di metodi operativi al rilievo per la valorizzazione e il restauro dei beni architettonici e ambientali. Vol. 1, p. 339-341. Roma, Kappa. ISBN: 9788878903487

1998

Capitolo di libro

OSELLO A.; ASTRUA F. *Accessible itineraries for the city of Turin*. In: La ville des vieux. Recherche sur une cité à humaniser. Vol. 1, p. 405-408. Edition de l'Aube. ISBN: 9788878027664

1997

Capitolo di libro

OSELLO A. *Rappresentazione; pianificazione e normativa negli interventi di Carlo Bernardo Mosca nell'Isolato di Santa Croce*. In: Politecnico di Torino. Carlo Bernardo Mosca (1792-1867). Un ingegnere architetto tra Illuminismo e Restaurazione. Vol. 1, p. 110-112. Milano, A. Guerini e Associati. ISBN: 9788878027664

OSELLO A. *Le proiezioni ortogonali*. In: COPPO S.; OSELLO A.. Il disegno e l'ingegnere. I° disegno e geometria. Vol. 1, p. 27-59. Torino, Levrotto & Bella. ISBN: 9788882180973

OSELLO A. *Le proiezioni quotate*. In: COPPO S.; OSELLO A.. Il disegno e l'ingegnere. I° disegno e geometria. Vol. 1, p. 61-67. Torino, Levrotto & Bella. ISBN: 9788882180973

OSELLO A. *L'unificazione della rappresentazione per l'analisi conoscitiva di diverse realtà urbane*. In: PAOLA A.. Rogliano: il corso; un palazzo; una famiglia. Vol. 1, p. 35-43. Soveria Mannelli (Cz), Calabria Letteraria

Atti di convegno

OSELLO A. *Riflessioni sulla didattica nei corsi di laurea*. In: UID, Disegno e sentimento per parlare ai ragazzi e non solo agli studenti. Lerici (Italy), 24-25 September 1997

OSELLO A. *L'importanza di certe domande*. In: UID, Disegno e sentimento per parlare ai ragazzi e non solo agli studenti. Lerici (Italy), 24-25 September 1997

OSELLO A. *Riflessioni sulla didattica nei diplomi universitari*. In: UID, Disegno e sentimento per parlare ai ragazzi e non solo agli studenti. Lerici (Italy), 24-25 September 1997

OSELLO A. *Considerazioni in base alle esperienze vissute*. In: UID, Disegno e sentimento per parlare ai ragazzi e non solo agli studenti. Lerici (Italy), 24-25 September 1997

1996

Capitolo di libro

OSELLO A. *Studio su due quartieri torinesi: Falchera e Vallette*. In: Il rilievo del Moderno: caratteri di riconoscibilità della forma urbana. Vol. 1, p. 282-283. Palermo, Flaccovio. ISBN: 9788878041356

OSELLO A. *Una proposta per itinerari accessibili in Torino*. In: Politecnico di Torino, DISET. L'anziano, il disabile e l'ambiente costruito. Vol. 1, p. 199-206. Torino

Atti di convegno

MOGLIA G.; CALORIO G.; OSELLO A.; SPALLONE R. *La rappresentazione della dinamica del degrado nella lettura dei territori colpiti dall'alluvione del novembre 1994: il quartiere Orti in Alessandria*. In: Obiettivo sulla città. Estetica e degrado. Lerici (Italy), 21-23 March and 19-21 September 1996, vol. unico. Genova, Istituto di Rappresentazione Architettonica

OSELLO A.; CALORIO G.; MOGLIA G.; NAVALE M. T. *Esperienze di rilievo di tessuti edilizi e di contesti ambientali*. In: La representación de la ciudad. Pamplona (Spain), 9-10 May 1996, p. 141-159

1995

Articolo su rivista

OSELLO A.; COPPO S.; MOGLIA G. *Il "risanamento" del secondo tratto di via Roma a Torino tra rilievo e progetto*. In: Disegnare Idee Immagini; vol. 9/10; p. 29-38. ISSN: 1123-9247

Capitolo di libro

OSELLO A.; COPPO S. *Rilievo del complesso di via Roma*. In: Politecnico di Torino; DISET. Torino nell'Ottocento e nel Novecento. Ampliamenti e trasformazioni entro la cerchia dei corsi napoleonici. Vol. 1, p. 148-155. Torino, CELID. ISBN: 9788876612015

Atti di convegno

OSELLO A. *Da una rappresentazione ottocentesca di una delle Valli di Lanzo: la valle di Viù*. In: Il disegno luogo della memoria. Firenze (Italy) 21-23 September 1995, p. 717-724. Firenze, Alinea. ISBN: 9788881250349

1994

Articolo su rivista

OSELLO A.; COPPO S.; MOGLIA G. *Il "risanamento" di via Roma a Torino tra rilievo e progetto: da piazza Castello a piazza San Carlo*. In: Disegnare Idee Immagini; vol. 8; p. 7-18. ISSN: 1123-9247

Reputazione nazionale e internazionale e attività professionale per la comunità scientifica

Premi e riconoscimenti ricevuti

2012

ARCHIBUS Award of Excellence (Boston, 1th May 2012) con la seguente motivazione: "To the individual whose ingenuity and dedication have had a tsunami effect on the organizational enterprise by extending its existing Enterprise Resource Planning suite with information-sharing that connect strategic missions directly to staff, real estate".

(http://www.archibus.com/uc2012/pages.awards2012_winners.cfm)

Partecipazione a conferenze nazionali e internazionali

Come chairman

2014

London (UK). 2014 Building Simulation and Optimization Conference (23-24 June 2014). Chairman della sessione (2A): *The Performance Gap: Building models and monitoring - Whole building modelling and comparisons with BIM*.

Come speaker invitato

2015

Hong Kong. APAC Innovation Summit 2015 Series – Smart Cities (22-23 September 2015). *District Information Modelling and Management for Energy Reduction*. (Planned)

Rome (Italy). BIM Academic Forum Italy (28 May 2015). *Distretti Urbani tra Digitalizzazione ed Energia*. Brussels (Belgium). EU. Impact of the Energy-efficient Buildings PPP (26-27 April 2015). *The DIMMER project*.

2014

Rome (Italy). Technology for all. Tecnologie per il territorio (4-5 June 2014). *BIM+interoperabilità: una nuova metodologia di lavoro*.

come speaker

Bologna (Italy). SAIE (25 October 2014). *BIM=BIM+Interoperabilità*.

2013

Milan (Italy). Made Expo. Edilportale (3 October 2013). *Interoperabilità, parola chiave per il BIM*.

Vicenza (Italy). La città dell'architettura. Ri_Generazione (26 September 2013). *BIM, Smart Building e Smart City per la RIGENERAZIONE degli edifici e dei luoghi*.

Brussels (Belgium). EU Sustainable Energy Week (25 June 2013). *The SEEMPubS project*.

Rome (Italy). ENI, Impegno e innovazione per l'efficienza energetica (5 June 2013). *The Smart Energy Efficient Middleware for Public Spaces Project*.

2012

Orléans (France). Congrès Energies S2E2 (20-21 November 2012). *Smart Energy Efficient Middleware for Public Spaces*.

2019

Perugia (Italy). 41° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. Reflections. The art of drawing / the drawing of art (19-21 September 2019). *Evoluzione digitale della rappresentazione applicata all'Ospedale Galliera di Genova*.

2018

Milan (Italy). XV Congresso della Unione Italiana per il Disegno. Rappresentazione / Materiale / Immateriali. Drawing as (in)tangible representation (13-15 September 2018). *BIM, Realtà Virtuale e Aumentata in ambito sanitario tra utilizzo tecnico e terapeutico*.

2015

Turin (Italy). Disegno & Città. Drawing and City. Culture. Art. Science. Information; XII Congresso Unione Italiana del Disegno (17-19 September 2015): *Turin Smart City: BIM and interoperability for data management*. (Planned)

Aversa-Capri (Italy). Heritage and Technology. Mind Knowledge Experience; Fabbrica della conoscenza. Le Vie dei Mercanti (11-13 June 2015). *Structural calculations by horizontal and vertical interoperability for the redevelopment of existing buildings*.

2014

Vienna (Austria). 10th European Conference on Product and Process Modelling - ECPPM 2014 (17-19 September 2014). *BIM and GIS for district modeling*.

Vienna (Austria). 10th European Conference on Product and Process Modelling - ECPPM 2014 (17-19 September 2014). *BIM as relational database for construction management*.

Parma (Italy). Italian survey & international experience; XI congresso UID, XXXVI convegno internazionale dei docenti della rappresentazione (18-20 September 2014). *BIM and GIS for the DIMM(ER) methodology*.

2013

Matera (Italy). Patrimoni e siti UNESCO. Memoria, misura e armonia; XXXV Convegno Internazionale dei Docenti della Rappresentazione, Decimo Congresso UID (24-26 October 2013). *Augmented reality as means to communicate building heritage data in urban setting*.

Brussels (Belgium). EU Sustainable Energy Week (24-28 June 2013). *The SEEMPubS and DIMMER projCFU*.

2012

Reykjavik (Island). eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction; ECPPM2012 (25-28 July 2012). *BIM and Interoperability: a database to collect data errors and solutions*.

Aversa-Capri (Italy). Less More Architecture Design Landscape; le Vie dei Mercanti (31 May – 1/2 June 2012). *Energy consumption management using CAFM and BIM*.

Moscow (Russia). 14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (27-29 June 2012). *From historical buildings to smart buildings via middleware and interoperability*.

2011

Aversa/Capri (Italy). Le Vie dei Mercanti. S.A.V.E. Heritage. Safeguard of Architectural, Visual, Environmental Heritage (9-11 June 2011). *Preservation of Industrial Heritage: a BIM Methodology*.

Rome (Italy). Connectin Brains Shaping the world. Collaborative Design Space (8-10 June 2011). *Smart Energy Efficiency Control in Existing Building by a BIM Interoperable Process*.

Sydney (Australia). 12th Conference of International Building Performance Simulation Association (14-16 November 2011). *Architecture data and energy efficiency simulation: BIM and interoperability standards*.

2010

La Habana (Cuba). 15 Convencion Cientifica de Ingegneria y arquitectura (29 November – 3 December 2010). *New educational approach on architectural and engineering design: from CAD to BIM*.

2009

Lerici (Italy). Quinto Congresso UID (2-4 October 2009). *Innovazione tra ricerca e didattica.*

2008

La Habana (Cuba). IV Seminario Internacional de Ingenieria Civil; Hidraulica y Geociencias SICHGEO (1-5 December 2008). *3D project: Politecnico di Torino is moving to BIM.*

2007

Portonovo di Ancona (Italy). Sistemi informativi per l'architettura (17-19 May 2007). *Un portale internazionale dedicato all'e-learning e alla condivisione dell'informazione in rete: Autodesk Student Community & Autodesk Campus.*

Portonovo di Ancona (Italy). Sistemi informativi per l'architettura (17-19 May 2007). *Processi integrati per l'architettura: metodologie e sistemi informativi.*

2006

Lecco (Italy). Sui codici di progetto (30-31 March 2006). *Il disegno per il progetto edilizio: contenuti; metodi e scale di rappresentazione con tecniche infografiche nell'esperienza didattica.*

2005

Torino (Italy). XX International Symposium CIPA 2005; International Cooperation to Save the World's Cultural Heritage (26 September - 1 October 2005). *Survey and representation methodologies in teaching experience.*

2004

Portonovo di Ancona (Italy). Tecnologie per comunicare l'architettura (20-22 May 2004). *Dal reale al virtuale. L'architettura indagata; rappresentata e comunicata ... nell'esperienza didattica.*

2002

Pisa (Italy). Colloqui internazionali - Castelli e città fortificate (May 2001). *Dall'architettura effimera una possibile soluzione per il restauro di castelli di pietra.*

2001

Paris (France). Ville d'hier; ville d'aujourd'hui en Europe (24-26 January 2001). *Rapport entre relevé et project dans la réhabilitation des tissus urbains historiques.*

1996

Pamplona (Spain). La representación de la ciudad (9-10 May 1996). *Esperienze di rilievo di tessuti edilizi e di contesti ambientali.*

Partecipazione a workshop nazionali e internazionali

2015

Vienna (Austria). VoCamp on "Energy measurement data in municipalities" (23-24 April 2014).

2014

Barcelona (Spain). 4th VoCamp on "Integrating multiple domains and scales" (13-14 February 2014).

2013

Brussels (Belgium). 2nd VoCamp workshop. Using and enriching open BIM ontologies for enhanced energy performance analysis and simulation during design phase (21-22 October 2013). Oral presentation: *The BIM process in the SEEMPubS project.*

2007

Turin (Italy). Nemetschek (Allplan), Design information course with parametric software (19 July 2007).

Milan (Italy). Autodesk, Introductory course to design with parametric software: designing with Revit Architecture 2008 (11-12 July 2007).

Turin (Italy). Autodesk, Extension course: achieving photorealistic rendering with 3dStudioMax (4 April 2007).

2006

Salerno. Università di Salerno (Italy). Introductory course in the use of Geographic Information Systems (GIS) in surveying the urban and environmental heritage: from data entry to printing with ArcView (3-7 July 2006).

Matera. Università di Basilicata and Politecnico di Bari (Italy). "Sassi" of Matera: Drawing and Representation open air workshop (17-20 May 2006).

1997

Florence/S. Verdiana centre. Università degli Studi di Firenze (Italy). Some problems in architecture. Colour, light and material between surfaces and space (9-10 October 1997).

1994

Gibellina (Italy). Architectural representation internship, Architectural drawing from the modern to contemporary. Drawing Workshop: translation, reduction, structure, syntax in architecture with panels relating to the research work performed and presentation of a paper.

Partecipazione a incontri nazionali e internazionali

2019

Turin (IT). La Fragilità: modelli di diagnosi, cura e assistenza (7-8 March 2019). III Session: La casa nel Parco. *Il Building Information Modeling*.

2018

Turin (IT). Restructura (16 November 2018). *Il BIM per il calcolo strutturale: metodologie ed esempi concreti & BIM e realtà virtuale per le strutture sanitarie*.

Florence (IT). #forumleopolda 18. Forum della Sostenibilità e opportunità nel settore della salute (10-12 October 2018). *SAM4Care – Smart Advanced Modeling for Care*.

2017

Rome (Italy). Consiglio Nazionale Ordine degli Ingegneri (12 October 2017). Ingenio al femminile. Donne che lasciano il segno. *Il coraggio del pensiero visionario*.

Naple (Italy). Università Federico II di Napoli (6-7/09/2017). Summer school.

2016

Rome (Italy). Consiglio Nazionale Ordine degli Ingegneri (25 February 2016). Ingenio al femminile. Donne che lasciano il segno. *BIM – DIM – InfraBIM per la gestione dei dati tra tradizione e innovazione*.

2015

Rome (Italy). Systema-Autodesk (17 June 2015). *Il BIM: opportunità e cambiamento*.

Biella (Italy). ANCE (22 May 2015). *IL BIM Tradizione e innovazione. Presente e futuro*.

Rome (Italy). Systema-Autodesk (16 April 2015). *Il BIM: Tradizione e innovazione. Presente e futuro*.

2014

Torino (Italy). ANCE (16 December 2014). *Il BIM: modello di progettazione efficiente basata sull'interoperabilità tra software*.

Rho (Italy). Systema-Autodesk (17 June 2014). *Il BIM: opportunità e cambiamento*.

2013

Florence (Italy). ANCE. Le opportunità dell'Unione Europea per gli Enti Locali: programmi e finanziamenti nei settori dell'edilizia sostenibile, dell'energia e dei trasporti (19 November 2013). *Dal 7° Programma Quadro ad Horizon 2020*.

Milan (Italy). IFMA Italia. Il Facility in prima fila. Edificio e tecnologia: alla ricerca di una vera integrazione (6 November 2013). Round table.

Organizzazione di conferenze/mostre/ecc.

2016

15-17/09/2016. Turin (Italy). Common workshop DIMMER-INDIACTE-OPTIMUS titled *Building and District Information Modelling and Data Management. Energy Saving for the Smart Cities of the Future*.

2015

25 September 2015. Torino (Italy). Stand for the Researchers' Night in order to disseminate the *DIMMER project* with a gamification approach (the *DIMMER wheel*) that use augmented reality as main technology.

27 July 2015. Rosone/Locana (Italy). Conference and exhibition titled *Smart Grid and Mobility for an Energy Park* in order to disseminate the results of the project developed at Alta Scuola Politecnica and to reinforce the collaboration among Politecnico di Torino, IREN and Parco Nazionale del Gran Paradiso with other partners like Torino Wireless about the topic of *Energy from People* in the mountain areas using new technologies and innovative processes.

2014

26 September 2014. Torino (Italy). Stand for the Researchers' Night in order to disseminate the *DIMMER project* with a gamification approach (the *DIMMER cards*) that use augmented reality as main technology.

2013

27 September 2013. Torino (Italy). Stand for the Researchers' Night in order to disseminate the *SEEMPubS project* with a gamification approach (the *SEEMPubS dice*) that use augmented reality as main technology.

11 June 2013. Torino (Italy). Theater show *ToBeSmart* in order to disseminate the results of the *SEEMPubS project* using augmented reality as main technology.

11 June 2013. Torino (Italy). Conference *L'ICT incontra l'Industria delle Costruzioni per la gestione energetica negli edifici esistenti. Il caso studio del progetto Smart Energy Efficient Middleware for Public Spaces (SEEMPubS)* in order to disseminate the results of the *SEEMPubS project* using an interdisciplinary and integrated approach.

20 May 2013. Torino (Italy). Stand for the "Salone del libro" in order to disseminate the *SEEMPubS project* with a gamification approach (the *SEEMPubS dice*) that use augmented reality as main

technology.

23 April 2013. Tashkent (Uzbekistan). Conference “*Smart Buildings*” and “*Smart Cities*”: *возможности для Интеллектуального будущего* - Smart Buildings and Smart Cities: opportunities for a Smart Future.

2012

27 January 2012. Torino (Italy). Conference *Il BIM: come sta cambiando l'industria delle costruzioni?* in order to present the INNOVance project. The proceedings of this conference are the last chapter of the book “The future of Drawing with BIM for Engineers and ArchitCFU”.

2008

3 July 2008. Torino (Italy). Conference *Progetto di architettura e interoperabilità* within the XXIII World Conference of ArchitCFU – UIA in order to discuss of the importance of interoperability into the BIM methodology to optimize the Architecture, Engineer and Construction process.

Attività didattica

Coordinamento e gestione di gruppi didattici con responsabilità dei fondi

2019

Master di II livello (24/01/2019 – 14/12/2019): *InfraBIManager*

Contributo: € 156.000 (26 partecipanti)

2018

Regione Piemonte (a.a. 2018-2019): *Il BIM per una Pubblica Amministrazione*

Contributo: € 30.000 (40 partecipanti)

2017

C.S.I. – Piemonte (10/11/2017 – 31/12/2017): *Addestramento personalizzato Revit® Architecture*.

Contributo: € 5.000 (+ V.A.T).

2015 -2016

Alta Scuola Politecnica (12/06/2014 - 31/12/2014): *Smart Grid and Mobility for an Energy Park*.

Contributo: € 6.500.

Responsabilità formale dei corsi di laurea triennale e magistrale in università italiane e / o straniere

2019-2020

Politecnico di Torino, *IoT Vodafone Academy*. Docente.

Politecnico di Torino, *Challenge PerformANCE*. Responsabile scientifico.

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 2 CFU (di 6) + coordinamento di insegnanti locali 4 CFU. Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale parametrica A* – Architettura Costruzione e Città, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale* – Produzione edilizia e sicurezza nei cantieri (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *BIM and InfraBIM for Built Heritage*, Building and Civil Engineering, 2° anno Laurea magistrale.

2018-2019

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 2 CFU (di 6) + coordinamento di insegnanti locali 4 CFU. Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale parametrica A* – Architettura Costruzione e Città, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale* – Produzione edilizia e sicurezza nei cantieri (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *BIM and InfraBIM for Built Heritage*, Building and Civil Engineering, 2° anno Laurea magistrale.

2017-2018

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 2 CFU (di 6) + coordinamento di insegnanti locali 4 CFU. Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale parametrica A* – Architettura Costruzione e Città, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale* – Produzione edilizia e sicurezza nei cantieri (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2016-2017

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 2 CFU (di 6) + coordinamento di insegnanti locali 4 CFU. Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale parametrica A* – Architettura Costruzione e Città, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale* – Produzione edilizia e sicurezza nei cantieri (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2015-2016

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 2 CFU (di 6) + coordinamento di insegnanti locali 4 CFU. Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale parametrica A* – Architettura Costruzione e Città, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale* – Produzione edilizia e sicurezza nei cantieri (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Università telematica internazionale “UniNettuno”. BIM and Interoperability (16 hours).

2014-2015

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: coordinamento di docenti locali 6 CFU (of 6). Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale parametrica A* – Architettura Costruzione e Città, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale* – Produzione edilizia e sicurezza nei cantieri (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2013-2014

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 6 CFU (di 6). Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Modellazione digitale parametrica A* – Architettura Costruzione e Città, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Disegno per il progetto* – Documentazione architettonica (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2012-2013

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 6 CFU (di 6). Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Disegno per il progetto* (insegnamento integrato) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2011-2012

Turin Polytechnic University in Tashkent (Uzbekistan). *Drawing*: attività didattica 6 CFU (of 6). Civil Engineering, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di Rilievo e storia dell'architettura* (insegnamento con tre docenti di SSD diversi) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2010-2011

Politecnico di Torino, *Tecniche di rappresentazione* – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di Rilievo e storia dell'architettura* (insegnamento con tre docenti di SSD diversi) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2009-2010

Politecnico di Torino, *Tecniche infografiche di rappresentazione* – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di Rilievo e storia dell'architettura* (insegnamento con tre docenti di SSD diversi) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2008-2009

Politecnico di Torino, *Tecniche infografiche di rappresentazione* – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di Rilievo e storia dell'architettura* (insegnamento con tre docenti di SSD diversi) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2007-2008

Politecnico di Torino, *Tecniche infografiche di rappresentazione* – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di Rilievo e storia dell'architettura* (insegnamento con tre docenti di SSD diversi) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Università degli Studi di Brescia, *Informatica grafica* + Fotogrammetria (insegnamento integrato) – Ingegneria edile architettura, 3° anno Laurea ciclo unico.

2006-2007

Politecnico di Torino, *Tecniche infografiche di rappresentazione* – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di Rilievo e storia dell'architettura* (insegnamento con tre docenti di SSD diversi) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Università degli Studi di Brescia, *Informatica grafica* + Fotogrammetria (insegnamento integrato) – Ingegneria edile architettura, 3° anno Laurea ciclo unico.

2005-2006

Politecnico di Torino, *Tecniche infografiche di rappresentazione* – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di Rilievo* (insegnamento con due docenti di SSD diversi) –

Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Università degli Studi di Brescia, *Informatica grafica* + Fotogrammetria (insegnamento integrato) – Ingegneria edile architettura, 3° anno Laurea ciclo unico.

2004-2005

Politecnico di Torino, *Tecniche infografiche di rappresentazione* (PRLP) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Tecniche della rappresentazione* (PRLP) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Università degli Studi di Brescia, *Informatica grafica* + Fotogrammetria (insegnamento integrato) – Ingegneria edile architettura, 3° anno Laurea ciclo unico.

2003-2004

Politecnico di Torino, *Tecniche della rappresentazione* (PRLP) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino (sede di Vercelli), *Disegno* – Ingegneria Civile, 1° anno Laurea.

Politecnico di Torino (sede di Vercelli), *Disegno digitale* – Ingegneria Civile, 1° anno Laurea.

Università degli Studi di Brescia, *Informatica grafica* + Fotogrammetria (insegnamento integrato) – Ingegneria edile architettura, 3° anno Laurea ciclo unico.

2002-2003

Politecnico di Torino, *Tecniche della rappresentazione* (PRLP) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Rilievo dell'architettura C* – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Politecnico di Torino (sede di Vercelli), *Disegno* – Ingegneria Civile, 1° anno Laurea.

2001-2002

Politecnico di Torino (sede di Vercelli), *Disegno* – Ingegneria Civile, 1° anno Laurea.

2000-2001

Politecnico di Torino, *Laboratorio di rilievo e progetto di architettura* (insegnamento con due docenti di SSD diversi) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Università degli Studi di Trieste, *Disegno digitale* – Architettura, 1° anno Laurea.

1999-2000

Politecnico di Torino, *Laboratorio di disegno assistito* – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea.

Università degli Studi di Trieste, *Disegno digitale* – Architettura, 1° anno Laurea.

Responsabilità formale di esercitazioni

2013-2014

Politecnico di Torino, *Rilievo e progettazione urbana* (prof. G. Moglia) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

2012-2013

Politecnico di Torino, *Disegno* (prof. G. Moglia) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Rilievo e progettazione urbana* (prof. G. Moglia) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

2011-2012

Politecnico di Torino, *Rilievo e progettazione urbana* (prof. G. Moglia) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

2010-2011

Politecnico di Torino, *Laboratorio di storia e disegno dell'architettura* (prof. V. Fasoli) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Rilievo e progettazione urbana* (prof. G. Moglia) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

2009-2010

Politecnico di Torino, *Laboratorio di storia e disegno dell'architettura* (prof. GP. Scarzella) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

2008-2009

Politecnico di Torino, *Laboratorio di storia e disegno dell'architettura* (prof. GP. Scarzella) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

2007-2008

Politecnico di Torino, *Laboratorio di storia e disegno dell'architettura* (prof. GP. Scarzella) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

2006-2007

Politecnico di Torino, *Laboratorio di storia e disegno dell'architettura* (prof. GP. Scarzella) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

2005-2006

Politecnico di Torino, *Laboratorio di storia e disegno dell'architettura* (prof. GP. Scarzella) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di rilievo e storia dell'architettura* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile,

3° anno Laurea.

2004-2005

Politecnico di Torino, *Laboratorio di rilievo e storia dell'architettura* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

2003-2004

Politecnico di Torino, *Laboratorio di rilievo e storia dell'architettura* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Rilievo urbano e ambientale* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

2002-2003

Politecnico di Torino, *Rilievo dell'architettura* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Politecnico di Torino, *Rilievo urbano e ambientale* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

2001-2002

Politecnico di Torino, *Rilievo urbano e ambientale* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Laboratorio di rilievo e progetto di architettura* (prof. G. Moglia) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea a ciclo unico.

Politecnico di Torino, *Tecniche della rappresentazione* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 2° anno Laurea a ciclo unico.

2000-2001

Politecnico di Torino, *Rilievo urbano e ambientale* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 1° anno Laurea magistrale.

Politecnico di Torino, *Architettura e composizione architettonica* (prof. D. Coppo) – Ingegneria Edile, 3° anno Laurea.

Responsabilità formale di corsi di dottorato in Università italiane e / o straniere

2012-2013

Politecnico di Torino. Beni culturali. *Communication, valorization and territory: them and problems* (6 ore).

2011-2012

Politecnico di Torino. Innovazione tecnologica per l'ambiente costruito. *Building information modelling and interoperability. New tools or new methodology?* (6 CFU).

Politecnico di Torino. Beni culturali. *Communication, valorization and territory: them and problems* (6 ore).

2010-2011

Politecnico di Torino. Beni culturali. *Communication, valorization and territory: them and problems* (6 ore).

2009-2010

Politecnico di Torino. Beni culturali. *Communication, valorization and territory: them and problems* (6 ore).

Lezioni in corsi di master post laurea

2020

Virtuale. Politecnico di Torino, master professionalizzante "ENEL GP SITE MANAGERS TRAINING PATH". Lezioni sul *BIM e sulla VAR per il Digital Twin*.

Virtuale. Università degli Studi di Padova, master post laurea in "BIM/HBIM: un percorso di innovazione per valorizzare il Cultural Heritage architettonico mondiale" (14.03.2020). Lezione dal titolo *Oltre il BIM/HBIM/DIM e VAR per il FM*.

2019

Firenze. Università degli Studi di Firenze, master post laurea in "BIM per i processi progettuali collaborative in edifici nuovi ed esistenti" (04.10.2019). Lezione dal titolo *BIM and VAR for Built Heritage*.

2013

Torino. Scuola di Amministrazione Aziendale, master post laurea in "Management per l'ambiente costruito (13.09.2013). Ingegneria dell'ambiente costruito e del territorio - *Il BIM: nuove opportunità per il mondo delle costruzioni*. Componente del comitato scientifico.

Torino. Politecnico di Torino (Corep), master di II livello in Edilizia sostenibile ed efficienza energetica (13.05.2013). Lezione dal titolo *Criteri ed esempi di progettazione sostenibile. Progettazione integrale e sostenibilità - La metodologia BIM: nuove opportunità per l'industria delle costruzioni*. Componente del comitato scientifico.

2012

Torino. Politecnico di Torino (Corep), master di II livello in Edilizia sostenibile ed efficienza energetica (17-18.09.2012). *Lezione dal titolo Criteri ed esempi di progettazione sostenibile. Progettazione integrale e sostenibilità - La metodologia BIM: nuove opportunità per l'industria delle costruzioni.*

2007

Brescia. Master in Project & Construction Management (12.12.2007). *Lezione dal titolo Comparison of Design methods using Autocad vs Revit Architecture.*

Vercelli. Università del Piemonte Orientale, Master in Design management in architecture and in constructions (19.01.2007). *Lezione dal titolo The role of the representation into the design process.*

2006 – 2007

Torino. Scuola di Amministrazione Aziendale, master di I livello in Real Estate Management. Lezioni sul tema del *Management related to urban and territorial engineering and the Architecture and management of built-up space and the territory.* Coordinatore del master.

2002

Novara. Master Inter-universitario in Gestione dei lavori pubblici (22.12.2002). *Lezione dal titolo International design competitions.*

Corsi di formazione

2020

Webinar. ANCE (20.04.2020). Construction Management & BIM.

2015

Webinar. Autodesk (14.04.2015). BIM e Interoperabilità: Nuovi strumenti o nuovo metodo di lavoro?.

2014

San Remo. Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori Provincia di Imperia (13.04.2014). *Building Information Modeling (BIM): quale futuro per la progettazione?*

2013

Treviso. Fondazione Architetti Treviso. Costruire l'architetto, il committente, il progetto e dirigere i lavori (23.11.2013). *Interoperabilità – BIM.*

Webinar. Sismica e Architettura: un dialogo necessario (3.09.2013). Il BIM per coordinare progetto architettonico e strutturale.

Treviso. Fondazione Architetti Treviso) (17.05.2013). "BIM, verifica e project management nell'architettura". *Programmazione, controllo e verifica di un progetto nell'edilizia.*

Turin. Scuola di Amministrazione Aziendale (14.02.2013). Il BIM: nuove opportunità per il mondo delle costruzioni.

2000

Turin. Sponsorizzato dal Ministero dell'Ambiente, Corso di formazione sul tema degli Studi volti a valutare l'impatto ambientale (Marzo-Novembre 2000). Coordinatore dei settori Acque superficiali e sotterranee e Rumore e Vibrazioni.

1998

Aosta. Corso di formazione per specializzazione dei rilevatori post-diploma, area tecnologica (1998 – 1999). *Lezione sul tema del Disegno per il progetto e la legge 'Merloni': contenuti e modalità di rappresentazione nelle varie fasi del progetto.*

Vercelli. Corso di formazione post diploma in Tecnico di rilievo grafico e fotografico dei beni architettonici (gennaio – giugno 1998). Coordinatore del modulo di Disegno per il progetto.

Ruoli istituzionali

Cariche istituzionali e ruoli nelle strutture didattiche e di ricerca

2020

Presidente della Commissione per gli esami di Stato per l'abilitazione professionale (Ingegneria Edile).

Dal 2019

Politecnico di Torino. Componente Commissione Strategie per le Tecnologie dell'Informazione.

Componente del collegio della scuola di dottorato in Urban and Regional Development.

Dal 2018

Politecnico di Torino. Coordinatore del Collegio in Ingegneria Edile.

Dal 2013

Politecnico di Torino. Architettura Costruzione e Città. Componente del Collegio.

Dal 2012

Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Componente del Collegio.

Dal 2000

Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Componente del Corso di studi in Ingegneria Edile.

Politecnico di Torino (DISEG). Ingegneria Edile. Responsabile degli studenti part-time, DISEG (in precedenza DASET).

Dal 1999

Politecnico di Torino (DISEG). Componente del Consiglio di Dipartimento (in precedenza DISET).
2011 – 2013
 Componente del collegio della scuola di dottorato in Innovazione Tecnologica per l'Ambiente Costruito.
2005 – 2013
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Responsabile per gli scambi Erasmus.
2007 – 2008
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Componente della commissione esame di ammissione studenti stranieri.
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Componente della commissione Comunicazione e Immagine.
2005 – 2008
 Politecnico di Torino (DISET). Componente della commissione Comunicazione e Immagine.
2004 – 2008
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Responsabile per l'internazionalizzazione.
2005 – 2007
 Politecnico di Torino. Componente esperto per l'Esame di stato all'abilitazione professionale.
2000 – 2008
 Politecnico di Torino (DISET). Ingegneria Edile. Responsabile per la commissione orari.
2003 – 2004
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Commissione di Accreditamento in relazione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile tenuto presso la Regione Piemonte.
2000 – 2002
 Politecnico di Torino. Ingegneria Civile. Componente della Commissione per il potenziamento delle attrezzature e della didattica del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.
1999 – 2001
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Componente della commissione per la redazione del progetto formativo per i Corsi di Laurea e Laurea Magistrale (3 + 2) in Ingegneria Civile organizzati dal Politecnico di Torino.
1999 – 2000
 Politecnico di Torino (DISET). Ingegneria Edile. Componente della Commissione Istruzione.
1999
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Componente della Commissione Ricerca e Progettazione per la predisposizione del Rapporto di Autovalutazione del Dipartimento in materia di ricerca, realizzato sviluppando un modello proposto dalla Conferenza dei Rettori delle Università italiane.
 Politecnico di Torino. Ingegneria Edile. Componente della commissione per la predisposizione della struttura didattica per il progetto del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile-Architettura organizzato dal Politecnico di Torino, in ottemperanza alla direttiva 85/384 / CEE.

***Ruoli manageriali nelle università;
nell'ambito dei compiti della Facoltà***

Dal 2014
 Unione Europea. Esperto per review o valutazioni su "Energia" (Horizon 2020).
 UNI. Componente della commissione tecnica UNI/CT 033/GL 05 Codificazione dei prodotti e dei processi costruttivi in edilizia.
 Politecnico di Torino. Componente del consiglio allargato dell'Energy Consultation Configuration Horizon 2020.
Dal 2013
 Politecnico di Torino. Componente dell'Energy Efficient Buildings Association (E2BA).
Dal 2010 al 2018
 Politecnico di Torino. Componente del Consiglio direttivo dell'Associazione Alumni.

Informazioni aggiuntive

2019
Presidenza del Consiglio dei Ministri. Componente della commissione per "Affidamento per l'esecuzione dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per la direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativo agli interventi previsti in zona Rumerlo di cui al piano degli interventi per i campionati del mondo di Sci Alpino di Cortina 2021".
Provveditorato per le OO.PP. per il Piemonte, la Valle d'Aosta e la Liguria. Componente della commissione per la "Gara a procedura aperta per l'appalto del Servizio di Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica, Relazione Geologica, di Progettazione Definitiva, Esecutiva e Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione, con riserva di affidamento dei Servizi di Direzione dei Lavori, misure e contabilità e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, per l'esecuzione delle attività previste nel progetto Lavori di riqualificazione e potenziamento del complesso demaniale Antonio Cardile sede della Scuola Allievi Agenti della Polizia di Stato di Alessandria".

2017

Ospedale Galliera. Presidente della commissione per la “gara con procedura aperta per l'affidamento del servizio di progettazione definitiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione definitiva, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, con opzione in favore della committenza per l'affidamento anche della progettazione esecutiva e del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione esecutiva, riguardo alla realizzazione del Nuovo Ospedale Galliera, variante 1, primo lotto.”

TAR della Lombardia. Verificatore per “Ordinanza di verifica n. 02237/2016 sul ricorso r.g. n. 02469/2016”.

Torino, 11 gennaio 2021

F.to Anna Osello