

ANDREA ROLANDO  
Ingegnere  
Dottore di Ricerca  
Professore ordinario

Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano  
Alta Scuola dei Politecnici di Milano e Torino

## Curriculum Vitae

Nato a Biella il 15/12/1963,

Residenza:  
corso Massimo d'Azeglio 61, 10126 TORINO  
Tel: 011 6502331  
348 4105746

Recapiti accademici e professionali:  
Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano, via Bonardi 3, 20133 MILANO  
Tel: 02 2399 5224  
Fax: 02 2399 5435  
Email: [andrea.rolando@polimi.it](mailto:andrea.rolando@polimi.it)

Studio di Ingegneria, corso Moncalieri 56, 10133 TORINO  
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 1991, n. 6813H Tel: 011 660 8004  
Fax: 011 660 6753  
Email: [arolando@andrearolando.it](mailto:arolando@andrearolando.it)  
PEC: [andrea.rolando@ingpec.eu](mailto:andrea.rolando@ingpec.eu)



Posizione attuale:

- Professore ordinario presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano;
- Docente presso l'Alta Scuola dei Politecnici di Milano e Torino;
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca internazionale in "Urban Planning, Design and Policy", presso il DASTU del Politecnico di Milano;
- Consulente presso lo "Studio di Ingegneria" di Torino, struttura professionale attiva nel campo della progettazione urbanistica e architettonica;
- Membro del Consiglio Direttivo dell'INU (Istituto Nazionale di Urbanistica), della SIU (Società Italiana degli Urbanisti) dell'UID (Unione Italiana del Disegno), della SIAT (Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino).

Ha tenuto regolari corsi e lezioni presso le facoltà e gli istituti:

- Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano (1997-oggi)
- Sociologia del Turismo e Comunità locale dell'Università di Milano Bicocca (2009-oggi)
- Ingegneria Edile del Politecnico di Torino (1994-2014)
- Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Trento (2004-2009)
- Scuola Holden Torino (2015-16)
- IED, Istituto Europeo di Design, Torino (2010-11).

E' stato coordinatore (con Carlo Caldera del Politecnico di Torino) delle due edizioni del Master universitario di secondo livello in "Progettazione e costruzione di edifici di grande altezza" del Politecnico di Torino (2012-2014).

Ha contribuito a seminari e workshop internazionali presso:

- CAUP - College of Architecture and Planning del Politecnico di Tongji a Shanghai (Cina)
- Institut d'Urbanisme Université Lyon 2 de Lyon (Francia)
- Technical University – Facoltà di Architettura, Delft (Olanda)
- ENSAG – École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble (Francia)
- AEDES Campus, Berlino (Germania)
- IUU Istituto Universitario de Urbanistica di Valladolid (Spagna)
- BTH Blekinge Institute of Technology di Karlskrona (Svezia)

## FORMAZIONE

Diploma di **maturità scientifica**, 1982, liceo scientifico Amedeo Avogadro, Biella

Laurea in **ingegneria civile-edile**, 1989-90 Politecnico di Torino e TU Delft con borsa di Studio Erasmus, relatori: F. Mellano, E. Innaurato (Politecnico di Torino), C. Weeber, U. S. Barbieri (TU Delft), titolo: "Ipotesi di riqualificazione urbanistica del quartiere del Plantage di Amsterdam".

**Dottore di ricerca** (7° ciclo) in "Disegno e Rilievo del Patrimonio Edilizio", Università di Roma "La Sapienza" e Politecnico di Torino, 1995. Relatori: D. Coppo e G. Novello, titolo: "Il disegno di progetto dell'architettura eclettica attraverso la lettura del quartiere delle banche di Torino".

## ATTIVITÀ IN AMBITO ACCADEMICO

### ATTIVITÀ DI DIDATTICA

- 2019-2020: **Rappresentazione della città e del territorio e Tecniche di rappresentazione del progetto urbanistico**, corso di laurea in Urbanistica e Paesaggio (8 CFU);
- 2019-2020: **Landscape Representation**, corso di laurea in Landscape Architecture (4 CFU);
- 2019-2020: **Computational Design and Representation Techniques**, Final Thesis Studio, Architecture - Built Environment - Interiors (4CFU)

Dal 1997 al 2019 ha tenuto presso il Politecnico di Milano anche i corsi di:

- Research by Design Workshop (PhD Program in Urban Planning Design and Policy)
- Analisi della città e del territorio;
- Rilievo Urbano ed ambientale;
- Representation of the Urban and Territorial Context;
- Fondamenti della Rappresentazione;
- Teoria e Storia dei Metodi della Rappresentazione;

### Incarichi di insegnamento presso altre Università e Istituti di formazione:

- 2009-2020: **Architettura e Turismo** (6 crediti), presso la Facoltà di Sociologia del Turismo e Comunità locale dell'Università di Milano Bicocca.
- 2016: **Città e Struttura**, seminario di 12 ore presso la **Scuola Holden** di Torino, College in "Storytelling"
- 2012-2014 **Progettazione di edifici alti: relazioni complesse tra ingegneria, architettura e contesto urbano e territoriale**, Master in "Progettazione e costruzione di edifici di grande altezza", (9 crediti) presso il Politecnico di Torino;
- 1994-2011: **Tecnica Urbanistica** (4 crediti), **Progettazione urbanistica** (4 crediti), **Disegno Edile** (4 crediti), presso la facoltà di Ingegneria Edile del Politecnico di Torino;
- 2010-2011: **Architectural Drawing for Sustainable Architecture** (20 ore), IED, Istituto Europeo di Design, Torino
- 2004-2009: **Rilievo Urbano ed Ambientale** (20 ore), presso la facoltà di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Trento;

### Altre attività accademiche:

- 2005-2015: Principal academic tutor dei **progetti E-Scape** (7° Ciclo) e **EXPeerIA** (9° ciclo) e Academic tutor di progetti nel 1°, 3° e 5° ciclo e **dell'Alta Scuola dei Politecnici di Torino e Milano**;
- 2011-2014: **Coordinatore** (con Carlo Caldera del Politecnico di Torino) del **Master universitario di secondo livello in "Progettazione e costruzione di edifici di grande altezza"**, Politecnico di Torino;

### Contributi a seminari e workshop internazionali:

- 2016: Institut d'Urbanisme – Université **Lyon** (F);
- 2011-2015: AEDES Campus, **Berlino** (D);
- 2009-2010: CAUP - College of Architecture and Planning, Università **Tongji a Shanghai** (PRC);
- 2008-10: ENSAG – École Nationale Supérieure d'Architecture de **Grenoble** (F);
- 2008: BTH Blekinge Institute of Technology di **Karlskrona** (E);

2006: IUU Instituto Universitario de Urbanística di **Valladolid** (E).

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

Le attività di ricerca hanno riguardato l'ambito del disegno di progetto urbanistico e della rappresentazione della città e del territorio, con particolare riferimento ai seguenti temi specifici:

- metodologie di rilievo, principalmente tese alla analisi, alla configurazione ed alla rappresentazione di ambiti di studio alla scala urbana e territoriale;
- tecniche info-grafiche di modellazione e rappresentazione per il progetto alle diverse scale;
- catalogazione di beni culturali ed ambientali, anche mediante l'utilizzo di strumenti informatici;
- analisi di trasformazioni territoriali, soprattutto nei casi della riqualificazione di ambiti urbani e paesistici complessi;
- studio dei rapporti tra tecniche di rappresentazione e formazione di strumenti urbanistici;
- ruolo delle ICTs come supporto alle analisi e come driver di innovazione territoriale;
- turismo lento e mobilità sostenibile come fattori di riequilibrio e di sviluppo territoriale.

Ha svolto anche attività di ricerca nel campo dell'analisi, rappresentazione e configurazione dei sistemi urbani e territoriali complessi. In particolare ha pubblicato studi sullo sviluppo e trasformazione urbanistica della città di Torino e ricerche sui sistemi di governo e su vicende di riqualificazione urbanistica (Shanghai, Manchester, Monaco di Baviera, Rotterdam, Amsterdam).

Le attività di ricerca più recenti, supportate da convenzioni (Camere di Commercio di Torino e di Milano, Regione Piemonte, Telecom Italia, Fondazione CaRiPLo), riguardano la configurazione di ambiti paesistici complessi con particolare attenzione al rapporto tra paesaggio agricolo e urbano, l'analisi delle prospettive di sviluppo delle relazioni territoriali tra Torino e Milano, le questioni di densificazione urbana e delle relazioni tra edifici alti e contesto territoriale, le dinamiche territoriali innescate dai Grandi Eventi (Expo 2015, Matera 2019) anche in relazione allo sviluppo turistico, l'utilizzo dei dispositivi di comunicazione mobile e delle ICT (*Location Based Services* e *Tracking Technologies*) per un approccio *smart* nelle metodologie di analisi e rappresentazione di fatti urbani e paesistici e delle dinamiche di sviluppo territoriale e di mobilità.

Ha fatto parte del gruppo del Politecnico di Milano incaricato dalla Città di Torino per il supporto alla definizione della strategia spaziale nell'ambito del processo di redazione del terzo Piano Strategico.

Convenzioni con Enti pubblici e privati per affidamento diretto di incarichi di ricerca:

- 2018: Ricerca Slow Foot finanziata da Fondazione CaRiPLo, importo 30.000 euro;
- 2016: Convenzione di ricerca con il Comune di Racconigi per la realizzazione di itinerari ciclabili tra le regge sabaude di Racconigi e di Stupinigi, importo 15.000 euro;
- 2015: Contratto di consulenza nell'ambito del progetto Experia di RAI Expo, con Politecnico di Milano e Padiglione Italia di Expo Milano 2015;
- 2012-15: Convenzione di ricerca con Telecom Italia sul tema "La smart region tra Torino e Milano. I servizi mobili come driver di innovazione territoriale in vista di Expo 2015", 2011-2012, importo 120.000 euro (tre annualità);
- 2014: Convenzione di ricerca con la Città di Torino per il contributo scientifico "Verso una strategia metropolitana", Piano Strategico "Torino Metropoli 2025", importo 50.000 euro;
- 2010: Convenzione di Ricerca con il Comune di Merate (MB) sul tema "Individuazione e redazione di linee guida per un concorso idee sul territorio di Merate", 2010, importo 5.000 euro;
- 2007: Convenzione di ricerca con la Regione Piemonte sulle "Problematiche derivanti dalla realizzazione e dall'attuazione dell'asse Torino Milano nelle politiche di pianificazione territoriale" (con Franco Mellano del Politecnico di Torino), 1997, importo 50.000 euro;

## RECENT AND SELECTED PUBLICATIONS

Renzo Piano, Andrea Rolando, **The IntesaSanPaolo Skyscraper in Torino**, Antigua Edizioni, 2017

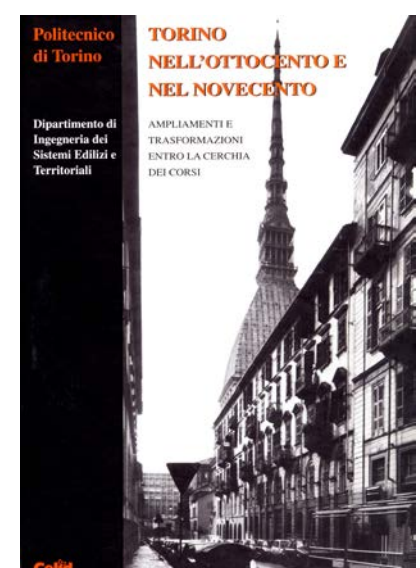
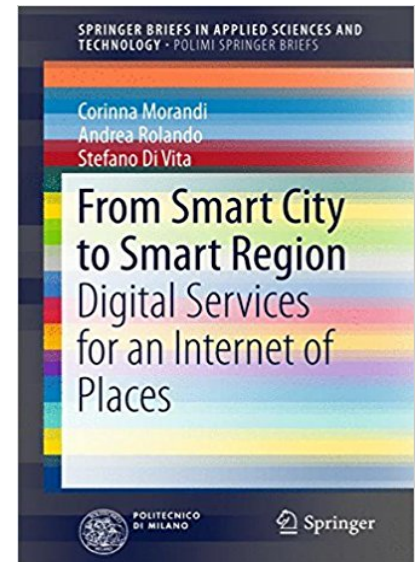
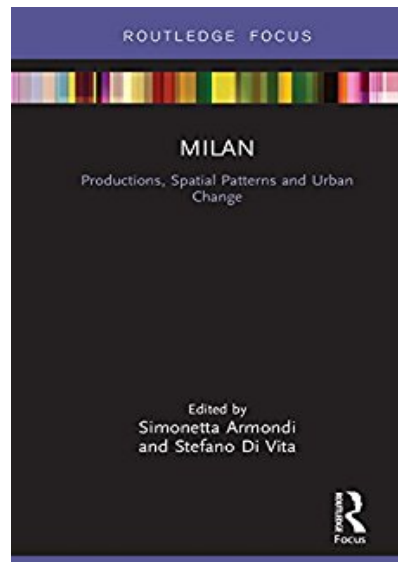
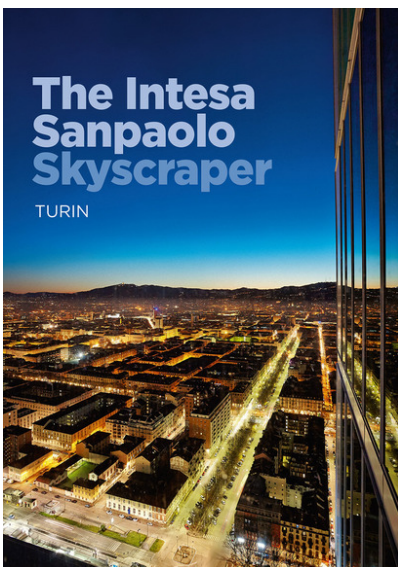
Andrea Rolando, **Territorial infrastructures and new Production Places**, in: Simonetta Armondi, Stefano Di Vita (a cura di), Milan: Productions, Spatial Patterns and Urban Change, Routledge, 2017

Corinna Morandi, Andrea Rolando, Stefano Di Vita, **From Smart City to Smart Region: Digital Services for and Internet of Places**, Springer, 2016

Alessandro De Magistris, Andrea Rolando, **Torino Milano. Prospettive territoriali per una cooperazione competitiva**, curatela del numero monografico della rivista "Atti e Rassegna Tecnica" - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, vol. III-IV, 2011

Andrea Rolando, **Forma Geometria Struttura per il disegno dell'architettura, della città del paesaggio**, Milano: Città Studi Edizioni, 2008

Andrea Rolando, **Tessuti urbani residui dell'ampliamento secentesco della città nova e loro metamorfosi otto-novecentesche**, in: Scarzella P. (a cura di). Torino nell'Ottocento e nel Novecento, Torino, CELID, 1995



## Partecipazione progetti di Ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e Ricerca:

2003: Codici del disegno di progetto per la rappresentazione del paesaggio (coordinatore nazionale Alberto Pratelli)

### Altre attività di ricerca:

E' membro del gruppo di ricerca di Urbanistica e Commercio – Urb&Com (responsabile scientifico Corinna Morandi) presso il Dipartimento di Architettura e Pianificazione del Politecnico di Milano

E' responsabile scientifico dell'Osservatorio E-Scapes: [www.e-scapes.polimi.it](http://www.e-scapes.polimi.it)

E' responsabile scientifico dell'Osservatorio To-Mi: [www.mito.polimi.it](http://www.mito.polimi.it)

### PUBBLICAZIONI:

[https://re.public.polimi.it/browse?type=author&sort\\_by=2&order=DESC&rpp=50&authORITY=rp09363](https://re.public.polimi.it/browse?type=author&sort_by=2&order=DESC&rpp=50&authORITY=rp09363)

### CURATELA SCIENTIFICA E ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI E CONVEGNI

- 2019: "Mobilità lenta: misurare la qualità dell'esperienza", convegno di presentazione delle attività dell'Osservatorio E-scapes del Politecnico di Milano, Aula Aldo Rossi, 22 novembre 2019.
- 2018: "Leggere un luogo, rappresentare il paesaggio Un reportage disegnato lungo il Canale Emiliano Romagnolo", seminario con Simonetta Capecchi, Politecnico di Milano, 12 dicembre 2018;
- 2018: "Nodi intermodali, Trasformazioni urbanistiche, mobilità lenta", rapporto dell'Osservatorio E-scapes del Politecnico di Milano, Auditorium Pascoli, 7 novembre 2018;
- 2018: "Dalla Valsesia al Monferrato e Langhe: in bici nei siti UNESCO" evento nell'ambito del festival ASVIS dello sviluppo sostenibile, Vercelli, Varallo, Asti, Alba, 1-4 giugno 2018;
- 2018: "Paesaggi in Movimento", esperienze nel territorio come opera d'arte, nell'ambito del Festival di RAI 3 "Materadio", Irsina (MT) 21 settembre 2018
- 2017: "Cammini, infrastrutture, turismo sostenibile", rapporto dell'Osservatorio E-scapes del Politecnico di Milano, Aula De Donato, 15 maggio 2017;
- 2016: "Connessioni a bassa velocità: territory e piccolo città", Presentazione del rapporto dell'Osservatorio E-scapes del Politecnico di Milano, aula "De Donato", 13 maggio 2016;
- 2016: "Esperienza, conoscenza, progetto", Seminario con Gianni Biondillo e Guido Morandini, Università di Milano Bicocca, 1 giugno 2016;
- 2015: EXPERIA: Viaggio in Italia nell'anno dell'Expo, presentazioni pubbliche e proiezioni dei 12 documentari realizzati con Rai Expo, Padiglione Italia di Expo 2015, maggio – ottobre 2015
- 2015: RESET: landscape approaches to the rural/urban challenge in the Netherlands, seminario internazionale, Milano, 29 maggio 2015
- 2014: Quale ruolo per i grandi eventi nelle agende urbane?, seminario internazionale, Milano, 10 dicembre 2014
- 2013: Pensare l'architettura con le mani, seminario con Fausto Cappellini di RPBW, Aula Rogers, Politecnico di Milano, 30 gennaio 2013
- 2013: Comunicazioni mobili: luoghi e servizi, Seminario di presentazione della ricerca: "La smart region tra Torino e Milano. I servizi mobili come driver di innovazione territoriale in vista di Expo 2015", Spazio Aperto DASTU, Politecnico di Milano, 21 gennaio 2013
- 2013: La città disegnata: le linee del racconto, seminario con Matteo Pericoli, Aula Rogers, Politecnico di Milano, 13 gennaio 2013
- 2012: MI-TO/TO-MI: Scenari territoriali per una collaborazione competitiva, convegni di presentazione del numero monografico della rivista Atti e Rassegna Tecnica dedicato a Torino e Milano, a cura di A. De Magistris e A. Rolando, Milano 1 febbraio 2012, Torino, 29 febbraio 2012, Vercelli 19 giugno 2012.
- 2011: Dove va il MI-TO? una rete di saperi: primo appuntamento, Tavola rotonda (con Alessandro De Magistris e Matteo Bolocan), Spazio Aperto Diap, Edificio "Nave", 18 maggio 2011;
- 2010: Innovation in urban right budget hospitality. The scenario of Milan Expo 2015, Seminario internazionale (con Corinna Morandi), Spazio Aperto Diap, Edificio "Nave", 24 novembre 2010;
- 2009: 20th Century Great Events, Seminario internazionale (con Alessandro De Magistris e Ilaria Valente), Aula S01, 2-3 aprile 2009;
- 2008: "TorinoMilano MilanoTorino: verso l'Expo 2015", Tavola Rotonda, (con Alessandro De Magistris), Aula Gamma, 20 marzo 2008;
- 2007: "Le megastrutture a grande occupazione di suolo e le dinamiche territoriali: casi europei a confronto" seminario internazionale (con Corinna Morandi e Paola Pucci), Aula Rogers, 30 novembre 2007;
- 2006: "TorinoMilano MilanoTorino", Seminario sulle ricadute territoriali legate al potenziamento dalle



- connessioni infrastrutturali tra Torino e Milano" (con Alessandro De Magistris) Aula Gamma, 5 aprile 2006;
- 2005: "Oriente e Occidente nella trasformazione della città Cinese", seminario internazionale (con Alessandro De Magistris e Corinna Morandi), Aula Rogers, 10 ottobre 2005;

Attività come curatore di eventi di valorizzazione territoriale:

- 2019: In bici nei Parchi e nei siti UNESCO tra Puglia E Basilicata  
<https://festivalsvilupposostenibile.it/2019/cal/1425/in-bici-tra-i-siti-unesco-e-nei-parchi-tra-puglia-e-basilicata>
- 2018: Centrali d'Autore: Paesaggi elettrici nell'Ossola di Piero Portaluppi, with ENEL and Unione Comuni Alta Ossola (2018)  
[www.centralidautore.com/](http://www.centralidautore.com/)
- 2018: Dalla Val Sesia al Monferrato e Langhe: in bici tra i siti UNESCO: cycling between Sacri Monti and Langhe Roero Monferrato UNESCO sites, with ASVIS and UNESCO  
<http://festivalsvilupposostenibile.it/2018/cal/228/dalla-val-sesia-al-monferrato-e-langhe-in-bici-tra-i-siti-unesco>
- 2013-2019: Paesaggi in Movimento: Progetto di integrazione tra paesaggi storici, borghi e ferrovie tra Irsina per Matera 2019  
[www.matera-basilicata2019.it/it/news/352-paesaggi-in-movimento.html](http://www.matera-basilicata2019.it/it/news/352-paesaggi-in-movimento.html)
- 2017: 2 Ruote 2 Regge: a network of cycle paths to connect the Royal Residences of Stupinigi and Racconigi  
<https://app.cicloturismo.piemonte.it/it/percorso/due-ruote-due-regge>
- 2014: Explorando: cycling between Torino and Milano along the canal Cavour for Expo 2015  
[http://www.parks.it/parchi.po.collina/man\\_dettaglio.php?id=36612](http://www.parks.it/parchi.po.collina/man_dettaglio.php?id=36612)

LEZIONI, CONFERENZE E INTERVENTI PUBBLICI SU INVITO

- 2015: Una Smart Region tra Torino e Milano, Tavola rotonda LAND for Expo, Milano, 30 settembre 2015
- 2015: Attraversare la città: fiumi e muri, conferenza per il Festival Architettura in città, Unione culturale Franco Antonicelli, Torino, 2 luglio 2015
- 2015: APP ArchitetTour, Presentazione pubblica al Circolo dei lettori di Torino, 23 giugno 2015
- 2015: I territori intermedi tra Torino e Milano opportunità di valorizzazione turistica tra le maglie delle reti per la mobilità, Intervento al convegno "Paesaggi Langhe-Roero e Monferrato Patrimonio Unesco", Museo della pietra da Cantone, Cella Monte, 20 giugno 2015
- 2015: Kreativ Quartier Lohberg, intervento al forum di discussione pubblica del progetto, Dinslaken (D), 15 aprile 2015
- 2014: EXPERIA: Viaggio in Italia nell'anno dell'Expo, Padiglione Italia Biennale Venezia, Venezia, 19 novembre 2014
- 2014: "Torino and Milano: Units to Measure the Regional Dimension", Region as City Symposium, AEDS CAMPUS, Berlin, 12 maggio 2014
- 2014: Da Torino a Milano, lungo le alzaie dei canali: i «padiglioni naturali» di EXPO 2015, Intervento al Convegno "Fare Turismo", Centro Convegno Provincia di Milano, 3 aprile 2014
- 2014: Torino pilot – metropolitan strategy, intervento al 4<sup>th</sup> Transnational Partner Workshop del progetto City Region, Palazzo di Città, Torino, 26 marzo 2014
- 2014: Un "central park" tra Torino e Milano per EXPO 2015: Ipotesi per una smart region, intervento al convegno "Mega eventi e città: pianificare una legacy materiale e immateriale", Fondazione Feltrinelli, Milano, 21 marzo 2014
- 2014: Contesto, mappa, parametrizzazione: metodi e rappresentazioni per il progetto, intervento al seminario "Uno (nessuno) centomila – prototipi in movimento" della Scuola Nazionale di dottorato in Scienze della Rappresentazione e del Rilievo, Politecnico di Milano, 19 marzo 2014
- 2014: Torino e Milano, la dimensione interregionale, intervento al convegno Territorio e sviluppo economico del progetto City Regions, Torino Aula Magna Lingotto, Politecnico di Torino, 14 marzo 2014
- 2014: Dialoghi metropolitani: attrattività e turismo, Torino Strategica e SIAT, Torino, 4 dicembre 2014
- 2014: I padiglioni naturali tra Torino e Milano per EXPO 2015: ipotesi per una smart region, Convegno Verde Secondo Natura - i maestri del paesaggio, Bergamo, 16 settembre 2014
- 2014: Grattare il cielo di Torino, intervento alla conferenza organizzata dalla Fondazione Ordine Archietti di Torino, Circolo dei Lettori, Torino, 17 febbraio 2014
- 2014: An exploitation from the Alta Scuola Politecnica experience: Places and services for people, between territorial issues and ICTs, intervento al Convegno di IDEA Multidisciplinarity: from education into exploitation", Politecnico di Milano, 12 febbraio 2014

- 2013: Grandi eventi tra criticità e potenzialità: le progettualità e la legacy spaziale, intervento al convegno Grandi Eventi e Legacy, spazio Educafé, Politecnico di Milano, 18 novembre 2013
- 2013: Città che salgono: relazioni con il contesto urbano e territoriale, Intervento al Convegno "Tall Building", IUAV Venezia, 15 novembre 2013
- 2013: Learning from places: ICTs and EXPO 2015 in the Torino–Milano Region, intervento al Convegno New Urban Languages, Politecnico di Milano, 20 giugno 2013
- 2013: Innovation in tools for urban and territorial analysis and design, lecture for the Chair of Design Informatics, section of Computation & Performance, prof. Sevil Sariyildiz, i.r. Pirouz Nourian, TU Delft 09 april 2013
- 2013: Tracce GPS: segnare e di-segnare, scrivere e de-scrivere, intervento al seminario "Impronte, idee per la rappresentazione", Siracusa, 10 maggio 2012
- 2013: I progetti di mobilità lenta nei territori tra Torino e Milano, intervento al convegno "a ruota libera", Santhià biblioteca comunale, 5 marzo 2013
- 2012: "Torino: dal piano progetto a Torino strategica", intervento al Convegno del Centro Nazionale Studi Urbanistici, Torino, 22 giugno 2012.
- 2012: "Territori intermedi: argomenti per una smart region", intervento al Convegno L'isola della cultura, recupero della cartiera Binda, Vaprio d'Adda, 19 maggio 2012
- 2012: "Torino e Milano: strategie territoriali per una cooperazione competitiva" curatela scientifica e convegni pubblici per la presentazione delle attività di ricerca pubblicate nel volume omonimo edito dalla Società degli Ingegneri e degli Architetti di Torino, Milano, Torino, Vercelli, gennaio –febbraio 2012
- 2011: "Turin-Milan : nouvelle ligne TGV et réaménagement des espaces extra-urbains pour créer un nouvel équilibre du territoire", Rencontre A I R A L, Architectes et Ingénieurs des Régions Alpines, Lyon, 30 novembre 2011
- 2011: "Analisi e rappresentazione per le strutture paesistiche sull'asse territoriale Milano Torino", Forum Internazionale di Studi SAVE Heritage, Napoli, 9 giugno 2011
- 2010: "Dalle infrastrutture alla Società", Intervento al convegno "Di cosa parliamo quando parliamo di Mi To", con Giuseppe Russo e Matteo Pericoli - Cineporto Torino, 27 Aprile 2010
- 2009: "City development and its cultural heritage: Torino" International Workshop on Heritage and Diversity, Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, (Svezia), 6 Maggio 2009
- 2006: "Torino Olimpico: una perspectiva urbano arquitectonica", Salon des Actos, Facoltà di Architettura, Università di Valladolid, 21 marzo 2006
- 2005: "Considerazioni sul rapporto tra edilizia e paesaggio", intervento al Convegno Architettura, Urbanistica e Paesaggio in Roero (con R. Fraternali), Castello di Guarene (CN), 8 Ottobre 2005;
- 2005: "La Ville de Turin et ses transformations urbaine, liée aux jeux olympiques", Atelier International "Habiter la Montagne", Ecole Nationale d'Architecture de Grenoble, 18 marzo 2005;

#### ATTIVITÀ COME RELATORE DI TESI DI DOTTORATO, LAUREA SPECIALISTICA E TRIENNALE

##### Dottorato di ricerca:

- 2015: "Location-based social media for urban analysis", corelatore Corinna Morandi, candidato Abel Silva Lizcano, dottorato in Spatial Planning and Urban Development, ciclo 27, Politecnico di Milano;
- 2014: "Relazioni tra Beni Culturali e Infrastrutture. Analisi e mappatura per la valorizzazione dei territori intermedi tra Torino e Milano", corelatori Secondino Coppo e Sereno Innocenti, candidato Alessandro Scandiffio, dottorato in Beni Culturali, ciclo 26, Politecnico di Torino.

##### Laurea Specialistica ASP - Alta Scuola dei Politecnici di Milano e Torino:

- 2013: "L'integrazione tra pianificazione territoriale e politiche energetiche come driver d'innovazione territoriale" (corelatori Guglielmina Mutani e Silvia Saccomani, Politecnico di Torino), studente *Constantin Sandu*, Politecnico di Torino – ASP, A. A. 2012/2013;
- 2013: "Manifattura Rehab Centre: il riuso della Manifattura Tabacchi di Torino come centro di riabilitazione" (corelatori Pierre Alain Croset, Gustavo Ambrosini, Michele Bonino, Mauro Berta, Politecnico di Torino), studenti *Arlind Dervishaj*, *Alice Pinto*, Politecnico di Torino - ASP, A. A. 2012/2013;
- 2013: "Superare la frammentazione locale : prove di governance territoriale in Piemonte" (corelatore Carlo Alberto Barbieri Politecnico di Torino), studente Benedetta Giudice, Politecnico di Torino – Alta Scuola Politecnica, A. A. 2012/2013;
- 2012: "Smart Campus: placemaking of in-between spaces through ICTs" (corelatori Agata Spaziant, Politecnico di Torino e Andrea Bragagnini, Telecom Italia), studente Tijana Dordevic, Politecnico di Milano - ASP, A. A. 2011/2012;
- 2012: "Gli edifici di notevole altezza e le loro problematiche di relazione con il contesto urbano e territoriale", (con Franco Mellano e Carlo Caldera), studente Chiara Gammaraccio, Politecnico di

- Torino – Alta Scuola Politecnica A.A: 2011-12
- 2012: "A New Skyscraper for Eindhoven\_Design Approaches to Formal Definition", (con Mario Sassone), studente Lucia D'Amato, Politecnico di Milano – Alta Scuola Politecnica
- 2012: "STOP[in]TRANSITION Weaving a local fabric along the TOMI line", (con Riccardo Palma), studenti Francesca Corà e Sara Saghafi Moghaddam, Politecnico di Milano – Alta Scuola Politecnica
- 2010: "Ingegnerizzazione degli edifici alti: il caso del palazzo della Regione Piemonte a Torino di Massimiliano Fuksas", (con Carlo Ostorero e Roberto Mancini), studente Guido Emanuele Fucci, Politecnico di Torino – Alta Scuola Politecnica
- 2010: "Il disegno del paesaggio e la cerniera infrastrutturale di Novara", (con Secondino Coppo), studenti Giuseppe Glionna e Alessandro Scandiffio, Politecnico di Torino – Alta Scuola Politecnica
- 2009: "Ottimizzazione della gestione delle flotte: applicazione al caso della metropolitana automatica di Torino", (con Cristina Pronello), studentessa Nyree Grifeo, Politecnico di Torino – Alta Scuola Politecnica
- 2009: "Assessing the potential for suburban railways: the low-density traffic line Santhià-Biella-Novara" (con Cristina Pronello), studente Stefano Minini, Politecnico di Torino – Alta Scuola Politecnica
- 2009: "Il mobility management e i piani degli spostamenti casa-lavoro : il caso dell'ASL di Biella " (con Cristina Pronello), studentessa Michela Bongiorno, Politecnico di Torino – Alta Scuola Politecnica

#### Laurea Specialistica:

- 2018: "Disegnare e camminare. Le cinque città di Venezia tra erranza, racconto e progetto", studente Jacopo Ascari, Politecnico di Milano
- 2017: "Tracciare una dorsale ciclabile tra gli aeroporti di Torino Caselle e Milano Malpensa. Un'ipotesi di percorso attraverso i paesaggi di margine tra colline e pianura", studente Alberto Giacobelli, Politecnico di Milano
- 2017: "La mobilità lenta nell'est milanese. Uno studio per il miglioramento delle relazioni fra Città Studi e Segrate", studente Carlo Umberto Rossi, Politecnico di Milano
- 2016: "Montagne di marginalità condivisa", studente Elisa Medaglia, Politecnico di Milano – ENSAG Grenoble
- 2016: "*Il consumo energetico per riscaldamento degli edifici residenziali e la forma urbana : il caso studio del quartiere di via Arquata a Torino*" (con Guglielmina Mutani), studente Martin Josè Correa, Politecnico di Torino, Corso di laurea magistrale in Architettura Costruzione Città
- 2016: "*Il consumo energetico per la climatizzazione degli edifici e la forma urbana : il caso studio di Torino*" (con Guglielmina Mutani), studentessa Daria Carta, Politecnico di Torino, Corso di laurea magistrale in Architettura Costruzione Città
- 2015: "Percorsi ciclo pedonali e intermodalità nei territori attraversati dal corridoio infrastrutturale tra Novara e Milano : mappatura della situazione attuale e ipotesi progettuali per il miglioramento delle reti di mobilità tra città e campagna", studente *Giroli Andrea*, Politecnico di Milano
- 2015: "Percorsi ciclo pedonali e intermodalità nei territori attraversati dal corridoio infrastrutturale tra Novara e Milano: mappatura della situazione attuale e ipotesi progettuali per il miglioramento delle reti di mobilità tra città e campagna", studente *Andrea Giroli*, Politecnico di Milano, A.A. 2014-15
- 2013: "See garten gehause. Spontaneous living, informal design and urban agriculture. A proposal for the community of Woltersdorf in the outskirts of Berlin", studenti Cecilia Ricci, Arezoo Akbarvand, Politecnico di Milano, A. A. 2012/2013;
- 2013: "Residential Configuration: A Case Study on Transformation of Spatial Arrangement Patterns of Dwellings in Tehran" (corelatore Pirouz Nouriani, TU Delft), studente Samaneh Rezvani, Politecnico di Milano, A. A. 2012/2013;
- 2012: "Sguardo prospettico, sguardo interpretativo. Ipotesi di ricostruzione del progetto di Yakov Chernikov per il monumento faro dedicato a Cristoforo Colombo, Santo Domingo, 1929", (con Alessandro De Magistris, studenti Chiara Rusconi e Luca Bassini, Politecnico di Milano
- 2012: "Luigi Caccia Dominioni. Dal macro al micro" (con Alessandro De Magistris), studenti Riccardo Nemeth e Mattia Morandi, Politecnico di Milano
- 2011: "La città sullo schermo. Tecniche di rappresentazione per la formazione dell'identità dei luoghi", studenti Riccardo Costa e Stefano Cuter, Politecnico di Milano
- 2010: "Space analysis and design issues for urban integration in Karlskrona, Sweden", studente Richard De Chazal, Politecnico di Milano
- 2010: "Transplanting architecture: parametric design for Kaohsiung Maritime Cultural and Popular Music Center in Taiwan", studente Tran Quang Hieu, Politecnico di Milano



- 2009: "Biella e il torrente Cervo : l'acqua e il paesaggio per un progetto di ricucitura urbana", (con Corinna Morandi), studentessa Federica Trpin, Politecnico di Milano
- 2008: "Contestualizzare una megastruttura: la piattaforma logistica di Leixoes" (con Corinna Morandi e Marina Molon), studenti Francesco Bogoni e Marco Campolongo, Politecnico di Milano, A.A. 2007/2008
- 2007: "Ex Alfa di Arese: Nuova polarità metropolitana" (con Corinna Morandi), studentesse Elisa Panzetti, Chiara Radice, Nadia Sansiveri, Politecnico di Milano, A. A. 2006/2007
- 2007: "Percorsi di mobilità dolce: un'ipotesi di riqualificazione territoriale e turistica per il comune di Candelo" (con Corinna Morandi, co relatore Carlo Molteni), studentesse Elisabetta Zanvit e Sara Padovani, Politecnico di Milano, A. A. 2006/2007;
- 2006: "Tra agricoltura, turismo e commercio: uno scenario possibile per il Garda trentino" (con Corinna Morandi), studente Claudio Cortella, Politecnico di Milano, A.A. 2005/2006;
- 2006: "Il linguaggio della sostenibilità nel tessuto urbano ai margini della città antica : residenza collettiva nell'isolato S. Eligio a Torino", studente Francesco Guerini, Politecnico di Milano, A. A. 2005/2006;
- 2005: "La riconversione del lanificio Pria a Biella : opportunità di sviluppo tra commercio, tempo libero e riqualificazione ambientale" (con Corinna Morandi, co relatore Carlo Molteni), studentessa Elena Bresciani, Politecnico di Milano, A. A. 2005/2006;
- 2005: "Relazioni tra geometria struttura e forma in alcune opere di architettura contemporanea" (con Alessandro De Magistris), studente Andrea Pedrini, Politecnico di Milano, A. A. 2004/2005;
- 2005: "Ipotesi di riqualificazione delle cave di Marco Vito a Lecce" (con Secondino Coppo, Anna Osello), studente Armando del Grosso, Politecnico di Torino, A. A. 2004/2005;
- 2004: "Gli spazi per l'infanzia nelle company town: spunti per una riflessione sul rapporto tra infanzia e città contemporanea a partire dal villaggio operaio di Crespi d'Adda" studente Maria Rita Galbiati, Politecnico di Milano, A.A. 2003/04
- 1999: "Archigram 1961-1974: rappresentazione e architettura: un'analisi ipertestuale estesa alla cultura delle arti visive nel XX secolo" studenti Fabio Balestra, Simone Biagini, Politecnico di Milano, A.A. 1999/00

#### Laurea Triennale:

- 2017: "Camminare come pratica di progetto. Transect Walk lungo il tracciato della linea ferroviaria dismessa tra Matera e Montescaglioso", studentesse Giorgia Tasca e Ilaria Bassani, Politecnico di Milano
- 2016: "Matera 2019, capitale Europea della Cultura. Strategie di progetto per le aree di cerniera a nord della Città, tra la via Appia e il Centro Storico", studentessa Nicol Tarana, Politecnico di Milano
- 2016: "Esplorazioni, mappature e percorsi tra gli spazi aperti condivisi di Milano" studentessa Manfredi Silvia, Politecnico di Milano
- 2015: "La soglia, come limite tra spazio pubblico e privato in architettura", studente Pugliese Andrea, Politecnico di Milano – tesi triennale 2014/2015;
- 2015: "Public Housing Variations from 1950s to 1980s", studente Chiriboga Maria Beatriz, Politecnico di Milano – tesi triennale 2014/2015;
- 2015: "A Metropolitan Hub | Milano Porta Genova", studente Fossati Andrea, Politecnico di Milano – tesi triennale 2014/2015;
- 2014: "Schizzi di architettura. Contributo per un catalogo delle tecniche e delle forme di rappresentazione del progetto di architettura nelle sue fasi preliminari", studente Fontanini Federica, Politecnico di Milano – tesi triennale 2013/2014;
- 2014: "Il progetto delle Isole Digitali di Milano. Analisi dei criteri di localizzazione e delle relazioni con il contesto urbano" studente *Fabiana Olivieri*, Politecnico di Milano - tesi triennale 2013/2014
- 2013: "Progetto di vuoto nei progetti di OMU e OMA, 1977-1987" studente *Matteo Paracchini*, Politecnico di Milano - tesi triennale 2012/2013;
- 2009: "Il canale si fa ponte per la città. Diario di un progetto di riqualificazione a Bruxelles" studente Francesca Corà, Politecnico di Milano – tesi triennale 2008/2009
- 2005: "Immagine dell'architettura. L'importanza della rappresentazione nello sviluppo del progetto architettonico", studente Cho Hyung In, Politecnico di Milano – tesi triennale 2004/2005
- 2004: "Storia per l'architettura – l'importanza dell'analisi storica nello sviluppo del progetto architettonico", studente Luigi Chirone, Politecnico di Milano – tesi triennale 2003/2004
- 2003: "Architettura nella dimensione del tempo", studente Cuca Branka, Politecnico di Milano – tesi triennale 2003/2003

## ATTIVITÀ IN AMBITO PROFESSIONALE (SINTESI)

Titolare dello *Studio di Ingegneria* di Torino, dal 1990 svolge in parallelo agli impegni accademici una regolare attività professionale in forma diretta e di consulenza in campo urbanistico e architettonico anche come progettista e direttore di lavori per la residenza, il terziario e i servizi. E' iscritto dal 1991 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, n. 6813H.

Progetti principali (<http://www.andrearolando.it/architettura.html>):

2012-in corso Piano Particolareggiato in variante al Piano vigente a San Maurizio Canavese (TO)

2006-2010 Nuova sede di "Farmaca International", Settimo Torinese (riqualificazione funzionale ed energetica di due edifici industriali: progetto definitivo e esecutivo, direzione lavori, 1800 mq SLP, importo lavori, 3 mln euro)

2001-2004 Residenza "I Giardini", Vigliano Biellese (PEC, Progettazione architettonica e direzione lavori per un edificio residenziale, 1600 mq SLP, importo lavori 1,5 mln euro)