

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



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)
- Fa parte del Comitato Scientifico della Fondazione BIellezza di Biella

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

- Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano (dal 1997)
- Master in Progettazione, Costruzione e Gestione delle Infrastrutture Sportive, Politecnico di Milano (dal 2019)
- Sociologia del Turismo e Comunità locale, Università di Milano Bicocca (dal 2009)
- Ingegneria Edile del Politecnico di Torino (1994-2014)
- Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Trento (2004-2022)
- Scuola Holden Torino (2015-16)
- IED, Istituto Europeo di Design, Torino (2010-11)
- 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)
- Metro Lab del MIT, Cambridge (USA)
- Institut d'Urbanisme Université Lyon 2 de Lyon (Francia)
- TU Delft (Olanda)
- ENSAG - École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble (Francia)
- AEDES Campus, Berlino (Germania)
- IUU Instituto 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 presso il Politecnico di Milano

- 2022-2023: **Rappresentazione della città e del territorio e Tecniche di rappresentazione del progetto urbanistico**, corso di laurea in Urbanistica e Paesaggio (8 CFU);
2022-2023: **Landscape Representation**, corso di laurea in Landscape Architecture (4 CFU);
2022-2023: **Final Thesis Studio**

Dal 1997 al 2022 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:

- 2009-2023: **Architettura e Turismo** (6 crediti), presso la Facoltà di Sociologia del Turismo e Comunità locale dell'Università di Milano Bicocca.
2016: **Città e Struttura**, corso 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", presso il Politecnico di Torino;
1994-2011: **Tecnica Urbanistica, Progettazione urbanistica, Disegno Edile**, 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**, presso la facoltà di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Trento;

Altre attività accademiche:

- 2021-2022 Tutor accademico nel progetto dell'Alta Scuola Politecnica **Towards a new architecture for the service areas of the A22 motorway**
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:

- 2017: Metro Lab, MIT, **Cambridge** (USA)
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 Urbanistica 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, Torino 2006, Milano-Cortina 2026) 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 lenta**.

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:

- 2023: Consulenza scientifica per BIA di Milano per le strategie territoriali a supporto della candidatura di Castelbuono e del territorio delle Madonie (PA) a città creativa UNESCO
- 2022: Consulenza scientifica per lo sviluppo di strategie di riqualificazione del complesso di archeologia industriale del Lanificio Picco a Veglio (BI)
- 2022: Consulenza scientifica per la Fondazione BIellezza di Biella per la redazione di uno studio di valorizzazione territoriale della strada panoramica Andrate - Trivero
- 2021: Convenzione di ricerca con VisitPiemonte per la progettazione di un anello ciclo turistico di connessione tra i Siti UNESCO del Piemonte
- 2019: Convenzione di ricerca con il Parco Alta Murgia per il progetto "In Bicicletta tra i Siti UNESCO di Puglia e Basilicata"
- 2018: Ricerca "Slow Foot" finanziata da Fondazione CaRiPlo;
- 2016: Convenzione di ricerca con il Comune di Racconigi per la realizzazione di itinerari ciclabili tra le regge sabaude di Racconigi e di Stupinigi;
- 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
- 2014: Convenzione di ricerca con la Città di Torino per il contributo scientifico "Verso una strategia metropolitana", Piano Strategico "Torino Metropoli 2025";

Partecipazione progetti di Ricerca finanziati da istituzioni Nazionali ed Europee:

- 2020-22 HOME (Heritage Opportunities/threats within Mega-events in Europe), programma europeo JPI Cultural Heritage (Politecnico di Milano, Università di Hull, Neapolis University Pafos e International Cultural Centre)

Altre attività di ricerca:

E' membro del **gruppo di ricerca di Urbanistica e Commercio – Urb&Com** (responsabile scientifico Prof. Luca Tamini) presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano

Fa parte del **Comitato Scientifico del Laboratorio del Cammino**, rete inter-universitaria di ricercatori che sviluppa progetti di didattica e ricerca volti ad esplorare le possibilità metodologiche del camminare in urbanistica e nelle discipline del progetto: www.laboratoriodelcammino.com

E' responsabile scientifico dell'**Osservatorio E-Scapes**: www.e-scapes.polimi.it

E' responsabile scientifico dell'**Osservatorio To-Mi**: www.mito.polimi.it

PUBBLICAZIONI:

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

- 2023: "Milano e il fiume Lambro. Nuovi paesaggi tra infrastrutture e città" convegno di presentazione delle attività dell'Osservatorio E-scapes del Politecnico di Milano, Milano, 17 marzo 2023
- 2020: "Futuro Prossimo: Percorsi lenti per il turismo: nel quartiere, nella città, nel territorio" convegno di presentazione delle attività dell'Osservatorio E-scapes del Politecnico di Milano, evento on-line, 10 dicembre 2022
- 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.

Attività come curatore di eventi di valorizzazione territoriale:

- 2022: **Grand Tour tra i siti UNESCO del Piemonte**
<https://www.visitpiemonte.com/it/arte-cultura-e-unesco/tesori-unesco/grand-tour-unesco-bicicletta>
- 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/
- 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
- 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

LEZIONI, CONFERENZE E INTERVENTI PUBBLICI SU INVITO

- 2022: "Phygital Alpine Corridors Network: servizi e infrastrutture per i territori di margine"
Intervento al convegno "Una Montagna di Turismo", 15 novembre 2022, Centro Congressi Unione Industriali di Torino.
- 2022: "Il Grand Tour tra i Siti UNESCO del Piemonte: un progetto di turismo sostenibile basato su strategie di riequilibrio territoriale e di valorizzazione dei luoghi di margine", Lezione del Master in Digital Skills for Sustainable Societal Transitions" dell'Università di Torino, Biella, Città Studi, 18 ottobre 2022
- 2021: "Il turismo nelle città d'arte e nei territori: strategie per una ripartenza consapevole", intervento al Convegno organizzato da CNA "Il rilancio delle città d'arte: una scelta strategica per la ripartenza", Roma, 26 marzo 2021
- 2019: "Il ruolo del turismo esperienziale nella filiera turistica: un progetto di territorio per le aree interne italiane", intervento alla Fiera TTG di Rimini, 10 ottobre 2019
- 2018: "Torino guarda in alto", conferenza per il Fondo Ambiente Italiano, grattacielo IntesaSanPaolo, Torino, 18 dicembre 2018;
- 2018: "Servizi digitali, turismo, innovazione territoriale", intervento al convegno BITESP, Venezia, 19 novembre 2018;
- 2018: "Dall'internet delle cose all'internet dei luoghi: servizi digitali, turismo, innovazione territoriale", Intervento alle Giornate del Turismo, Milano, 22 ottobre 2018;
- 2018: "Il Central Park tra Torino e Milano", intervento al convegno "Turismo Biellese e Vercellese" Biella, Museo del Territorio, 25 settembre 2018;
- 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 Architettura, 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, AEDES 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 4th 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: 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 Architetti 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

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

Dottorato di ricerca:

- 2023: "Integrated Urban Big Data Approach to Study Correlations of Walkability and Urban Vitality" candidata Yang Liang, Dottorato in Urban Planning, Design and Policy, Politecnico di Milano, ciclo 35
- 2021: "Inner areas and tourism. Between revitalization and creative depopulation. A study on the Materan territory" candidato Stefano d'Armento, Dottorato in Urban Planning, Design and Policy, Politecnico di Milano, ciclo 30
- 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 Magistrale 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 Spaziante, 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

Laurea Magistrale al Politecnico di Milano:

- 2021 "Intermodality: Marking the Journey Along A7 Highway" studente Bachar Naboulsi, Politecnico di Milano
- 2021 "Hub JEB: An Interchange of Tourism, Territory & Taste in Oasi Zegna", studente Amy Bertelsen, Politecnico di Milano
- 2020 "Rest and Walk around the Vocemola Service Area along the A7 Motorway A possible role of landscape tourism in fragile territories", student Carla Altamirano, Politecnico di Milano
- 2020 "Proposal for an Italian network of hammock-based stops for bike travelers", studente Ricardo Arias, Politecnico di Milano
- 2020 "The View from the Highway", studenti: Wu Susu, Chen Wenchen, Zhou Li, Politecnico di Milano
- 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 Giacomelli, 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 José 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;

Torino, 30 giugno 2023

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:

- | | |
|-----------|--|
| 2012 | 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) |

IN fede