

Curriculum vitae

Bruno Zanon

nato a Trento il 28 gennaio 1952

residente a Trento in Via Annibale Apollonio 27

Carriera accademica ed attività didattica

Professore Associato di Tecnica e Pianificazione Urbanistica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università degli Studi di Trento dal 2002.

Dal 1988 al 2002 Ricercatore di tecnica e Pianificazione Urbanistica presso la Facoltà di Ingegneria.

Svolge attività didattica tenendo i corsi di Tecnica Urbanistica, fondamentale per gli allievi del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile; di Elementi di Tecnica Urbanistica per il corso di Laurea professionalizzante in Ingegneria Civile. Ha tenuto il corso di Urbanistica per gli allievi del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura e di Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale.

E' stato relatore e correlatore di numerose tesi di allievi dei corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Edile-Architettura, nonché di altre Facoltà. E' stato tutor di studenti di dottorato.

E' stato coordinatore locale del corso intensivo Erasmus "Habiter la Montagne" presso la Scuola di Architettura di Grenoble, con il coinvolgimento di altre università europee. E' stato responsabile del programma Erasmus per la Facoltà di Ingegneria.

E' membro del Consiglio di dottorato di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica.

Formazione

Laurea in Architettura, Università degli Studi di Firenze, 1976, 110/110 e lode.

Specializzazione in Calcolo Automatico, Facoltà di Scienze Naturali, Fisiche e Matematiche, Università degli Studi di Pisa, 1977.

Frequenza del "Salzburg Seminar", sessione 198, "The City in Transition", Salisburgo (Austria), giugno 1980.

Frequenza di: "11th International Seminar on Environmental Impact Assessment and Management", Luglio 1990, University of Aberdeen, Scotland, UK.

Lingue: buona conoscenza scritta e parlata dell'Inglese; discreta conoscenza scritta e parlata del Francese.

Attività di ricerca

I temi di ricerca affrontati nel corso della carriera sono stati diversi. Negli anni recenti si è occupato in particolare di dinamiche insediative all'interno del quadro europeo, di governance territoriale, di energia in relazione alla città e al paesaggio. Tali temi sono stati accompagnati da riflessioni e indagini sul ruolo delle discipline territoriali e degli strumenti di pianificazione.

Le attività di ricerca sono state sviluppate entro progetti con finanziamenti diversi, anche in forma di ricerca applicata in occasione di collaborazioni con amministrazioni pubbliche.

Ha partecipato ad alcune importanti ricerche sulle trasformazioni del sistema insediativo italiano, quali il progetto Itaten (1994-1996), finanziato dal Ministero dei Lavori Pubblici e sviluppata da 14 sedi universitarie, e la ricerca “Quater” (1995-1998), finanziata dal CNR, finalizzata alla definizione di un quadro della pianificazione territoriale in Italia.

Ha partecipato al progetto, finanziato dall’Agenzia Provinciale per l’Ambiente della Provincia autonoma di Trento, relativo alla formazione del “Piano per lo sviluppo sostenibile per la provincia di Trento” (2000).

Sul tema dello sviluppo sostenibile ha attivato diverse ricerche, sia con finanziamenti d’Ateneo sia in connessione con altre attività, in particolare la Commissioni Alpi dell’Istituto Nazionale di Urbanistica, nonché all’interno dell’azione Cost C8 Best Practices in Sustainable Urban Infrastructure (1998-2003). In merito ha pubblicato testi su riviste internazionali e ha curato un volume collettaneo.

In relazione alle tematiche dello sviluppo sostenibile, ha attivato delle borse di studio finanziate dal comune di Trento, sviluppando i temi della sostenibilità urbana e della pianificazione energetica.

Si è occupato di aree protette in occasione della consulenza per la revisione del Piano del Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino, curato da un gruppo di lavoro del Dipartimento, da lui diretto.

Altra esperienza di rilievo, sviluppata entro l’azione Cost TU0602 “Land Management For Urban Dynamics” (2007-2011) e partecipando alla cura di un volume collettaneo, ha riguardato le relazioni tra l’innovazione del sistema della pianificazione in merito alle politiche dei suoli.

Negli anni recenti ha affrontato il tema dell’energia in relazione allo spazio urbano e alla qualità del paesaggio, con particolare riguardo al ruolo degli strumenti di pianificazione nel sostenere l’efficienza energetica degli edifici e della città nel suo complesso, nonché negli effetti dell’introduzione di tecnologie della produzione da risorse rinnovabili nel paesaggio. Tale filone è sviluppato anche entro l’azione COST TU 1401 “Renewable energy and landscape quality” (RELY).

Altre attività

E’ Presidente del Comitato Scientifico di step – Scuola per il governo del territorio e il paesaggio della Provincia autonoma di Trento

Esperienze di pianificazione:

Ha partecipato a importanti esperienze di pianificazione a livello territoriale ed urbano. In particolare, è stato membro del comitato di progettazione del Piano urbanistico della provincia di Trento (PUP) approvato nel 1987 e ha collaborato alla redazione del PUP 2008 con indagini e documenti che costituiscono degli allegati allo strumento di piano.

Ha svolto consulenze per la revisione del PRG del Comune di Mezzolombardo (TN), per il Comune di Trento in merito alle problematiche dell’urbanizzazione della zona C4 di Canova e partecipando dal 1999 al 2002, assieme al prof. Alberto Mioni e al prof. Renato Bocchi, al processo di revisione del Piano Regolatore, collaborando alla redazione del Piano Urbanistico di Struttura Generale.

Ha svolto consulenze, entro contratti in conto terzi con il Dipartimento, per diverse amministrazioni. Per il Comune di Rovereto ha lavorato alla definizione di modalità attuative per il

riuso di un'area critica. Per il Parco Naturale Paneveggio –Pale di San Martino ha coordinato il gruppo di lavoro per la revisione del Piano di parco. Ha inoltre con alcune Comunità di valle, livello di coordinamento dei piccoli comuni di montagna del Trentino, per la redazione del Piano Territoriale.

Partecipazione a commissioni e organi consultivi:

Dal 1989 al 1991 ha fatto parte, quale esperto, della Commissione Tutela del Paesaggio, organo consultivo per i problemi ambientali della Provincia Autonoma di Trento.

Dal 1991 al 2013 ha fatto parte in qualità di esperto, nella Commissione Urbanistica Provinciale, organo tecnico consultivo per le questioni di pianificazione della Provincia Autonoma di Trento.

E' stato membro di varie commissioni di concorso per posti di funzionari tecnici presso amministrazioni pubbliche.

E' stato valutatore per progetti europei del 6° Programma quadro e di Horizon 2020, nell'ambito dell'attività del CIVR, nonché per la valutazione di progetti di ricerca per la Polonia e la Romania.

E' esperto Espon (Knowledge Support System, priority 1 – 2008).

Interessi di ricerca

I filoni di ricerca sviluppati si sono evoluti nel corso dell'attività, accogliendo innovazioni disciplinari e percorrendo itinerari innovativi. In generale si sono collocati entro le tematiche della analisi e della pianificazione territoriale ed urbanistica, del governo dei processi insediativi ed ambientali alla scala vasta, della progettazione urbana, dei principi, degli strumenti e dei metodi dello sviluppo sostenibile.

Le ricerche sviluppate hanno riguardato, in particolare:

- la salvaguardia e la valorizzazione dei centri storici e del paesaggio;
- le dinamiche del sistema insediativo, con particolare riguardo al territorio alpino;
- lo sviluppo urbano sostenibile, l'energia e l'ambiente urbano;
- le nuove tecnologie per la produzione di energia e il paesaggio (energy landscapes);
- la pianificazione e la qualità urbana;

I temi recenti di ricerca ruotano attorno al rapporto qualità urbana/ processi e strumenti di pianificazione/ innovazione disciplinare. Su tali temi ha pubblicato diversi articoli su riviste internazionali.

Un primo filone di ricerca riguarda l'energia e la dimensione urbana, con particolare riguardo all'impegno nei confronti della mitigazione e dell'adattamento al cambiamento climatico e il ruolo della pianificazione territoriale-urbanistica.

Un secondo filone è relativo alla riorganizzazione territoriale in rapporto alle nuove reti infrastrutturali.

Altro tema riguarda i processi di trasformazione delle reti insediative e urbane, la riconfigurazione dei sistemi di governance territoriale, il ruolo della pianificazione.

Infine, si occupa dell'innovazione disciplinare, dei compiti del planner e dell'urban designer, delle prospettive della formazione e della ricerca in tali campi.

Appartenenza a società e comitati scientifici

Membro effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, è stato Presidente della Sezione Trentino dell'INU e membro del Comitato Direttivo Nazionale. E' stato Presidente della Commissione Alpi dell'INU.

E' stato tra i promotori della rivista Territorio/Trentino, della Sezione Trentino dell'INU e dei bollettini Urbanistica/Trentino (1995-2001) e Sentieri Urbani (dal 2002)

Membro della Società Italiana degli Urbanisti.

E membro del *Salzburg Congress in Urban Planning and Development* (SCUPAD), associazione internazionale che organizza annualmente dei Convegni di pianificazione a Salisburgo (Austria), svolgendo le funzioni di segretario (2000-2004).

E' stato rappresentante italiano in azioni COST.

Frequenta regolarmente i convegni Aesop (*Association of European Schools of Planning*) e EURA (*European Urban research Association*).

Partecipazione a convegni e conferenze

1980: Frequenza del "Salzburg Seminar" ("The City in Transition").

1987 Convegno "Paesaggio, ambiente, pianificazione territoriale", INU – Trento.

1989: "2a Rassegna Urbanistica Nazionale", INU - Ferrara, partecipazione ad una tavola rotonda sulle relazioni tra i diversi livelli della pianificazione presentando il caso del Trentino.

1990 Frequenza del: "11th International Seminar on Environmental Impact Assessment and Management", 8-21 July 1990, University of Aberdeen, Scotland, UK.

1995: Seminario internazionale "Legislazione e prassi urbanistica in Italia, Austria e Germania: un confronto necessario e possibile", INU Sezione Alto Adige, Bolzano.

1997: Convegno "La città costruita e la città vissuta. Tempi, spazi e sicurezza a Trento.

1998: Convegno "Le Alpi. Pianificazione e sviluppo sostenibile", Istituto Nazionale di Urbanistica, Bolzano.

1999: Convegno organizzato da INU e Comune di Belluno "La qualità urbana: riflessioni sulle città alpine", coordinamento della tavola rotonda: "Il ruolo delle politiche nelle città dell'arco alpino".

1999: Workshop "Assessment Methodologies for Urban Infrastructure" Stoccolma, Cost C8 "Best Practices in Sustainable Urban Infrastructure".

1999: Convegno annuale della Cipra (Commissione Internazionale per la Protezione delle Regioni Alpine) a Benediktbeuern (Baviera), prendendo parte ad una tavola rotonda.

2000: organizzazione del seminario INU-Provincia autonoma di Trento "Verso nuove regole per l'urbanistica. L'innovazione dell'ordinamento urbanistico nazionale, i principi e le regole delle leggi regionali".

2000: organizzazione del convegno “La città e il fiume. La costruzione di un nuovo paesaggio urbano”, Trento.

2001 organizzazione e partecipazione al Convegno dell’Istituto Nazionale di Urbanistica “Nord-Est, Le nuove domande di pianificazione. Temi, soggetti, territori”.

2002: Relatore invitato alla Conferenza: „Die Zukunft der Alpen - Internationale Alpenkonventions-Konferenz“, organizzata da Umweltdachverband, Innsbruck, Austria.

2002: Promotore del Convegno internazionale “Le Alpi: Culture del territorio e futuro sostenibile”, organizzato da INU, CIPRA e Accademia Europea di Bolzano, Bolzano.

2002: Partecipazione al seminario promosso dalla Provincia Autonoma di Trento, Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio, “Un percorso di revisione del quadro urbanistico provinciale: Prospettive della perequazione urbanistica”.

2003: Organizzatore locale del convegno dell’azione COST C8 “Sustainable Urban Infrastructure. Approaches, solutions, networking”, Trento, 6-8 novembre 2003.

2004: Convegno “La montagna come luogo di salute e benessere. Turismo e sviluppo compatibile”, organizzato dall’Università degli Studi di Trento e dalla Società Alpinisti Tridentini, Rovereto (Trento).

2004: “VIII Conferenza della Società italiana degli urbanisti. Mutamenti del territorio e innovazioni negli strumenti urbanistici”, Firenze, 29-30 gennaio 2004.

2004: Responsabilità scientifica ed organizzazione, unitamente al Comune di Trento, del Convegno “Città alpine: qualità dello spazio urbano, qualità della vita”, nel quadro di “Trento città alpina dell’anno 2004”.

2005: Contribuito alla organizzazione al convegno INU – Veneto, Trentino, Alto Adige “Infrastrutture, territorio e città sull’asta dell’Adige. piani urbanistici e piani strategici come strumenti di governo della città e del territorio coinvolti dalla nuova ferrovia”, Verona, novembre 2005.

2007: Workshop dell’Azione Cost C27 “Sustainable Development Policies for Minor Deprived Communities” Evora, Portugal, 23-24 aprile.

2007: Convegno: “Ruolo delle città e dei territori rurali, condizioni e strutture insediative dello spazio alpino nella Dichiarazione Popolazione e cultura della Convenzione delle Alpi. Conciliare le risposte della pianificazione territoriale e dell’architettura sostenibili al cambiamento climatico globale con le esigenze di tutela e sviluppo delle specificità locali dello spazio alpino.” A cura del Ministero dell’Ambiente – Direzione Ricerca Ambientale e Sviluppo, nell’ambito di Alpi 365 Expo, Fiera di Torino – Lingotto.

2008: Convegno “Vivibilità e sicurezza nell’edilizia residenziale pubblica”, promosso dall’Istituto Trentino per l’Edilizia Abitativa (ITEA spa) e dalla Provincia Autonoma di Trento – Assessorato alle Politiche Sociali, Riva del Garda (TN).

2011: partecipazione, su invito, alla Biennale delle Città e degli Urbanisti Europei, Genova -14-17

settembre 2011 – intervenendo al Workshop 2: Pianificazione integrata dei corridoi di trasporto europei con il contributo “Corridoi infrastrutturali, processi di ri-territorializzazione e governance territoriale. Le prospettive delle ‘piattaforme territoriali’ in Italia tra reti di cooperazione e conflitti territoriali”.

2009- 2014: ha partecipato con continuità ai convegni AESOP (2009, Liverpool; 2010, Helsinki; 2012, Ankara; 2013, Dublino; 2014, Utrecht) e EURA (2011, Copenhagen; 2012, Vienna; 2014 Parigi), presentando dei contributi, spesso pubblicati in seguito su riviste internazionali.

Partecipa regolarmente ai Congressi INU, SIU e SCUPAD (Salzburg Congress on Urban Planning and Development) che si tengono a Salisburgo. Per diversi anni ha preso parte alla organizzazione svolgendo funzioni di segretario del Comitato Direttivo.