

Consegue la laurea in Architettura nell'A.A. 1973-74 presso la Facoltà di Architettura - Politecnico di Milano (voto: 100/100)

E' iscritto Ordine degli Architetti della Provincia di Brescia, n°447 nel 1975;

Dal 1975 al 1983 svolge attività di collaborazione professionale presso vari studi di Milano;

Dal 1975 al 1984 svolge attività di collaboratore alle esercitazioni e collaboratore didattico e di ricerca presso la Facoltà di Architettura, Politecnico di Milano;

dal 1984 afferisce alla Facoltà di Architettura, Politecnico di Milano, sede: Leonardo, Dipartimento di Progettazione dell'Architettura e dalla sua costituzione, al Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano - denominato Dipartimento di Architettura e Studi Urbani dal Novembre 2012.

ivi partecipa al laboratorio di ricerca LIPAU - unità di ricerca in Architettura dei Nodi Infrastrutturali Urbani;

Dal 1/09 2008 afferisce alla Facoltà di Ingegneria Edile - Architettura, Politecnico di Milano;

E' docente di Architettura e Composizione Architettonica presso la Facoltà di Ingegneria Edile - Architettura, Politecnico di Milano;

Dal 2010 afferisce alla Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano.

E' docente di Progettazione Architettonica, di Architettura e Composizione architettonica e dall'anno accademico 2011/12 di Teorie e Tecniche della Progettazione Architettura Contemporanea.

E' membro del collegio docenti del Dottorato in progettazione Architettonica e Urbana - Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano - successivamente denominato Dipartimento di Architettura e Studi Urbani;

Presso il Dottorato in Progettazione Architettonica e Urbana svolge attività di didattica-ricerca in seminari tematici e laboratori di progettazione; è relatore di tesi di Dottorato; E' fondatore e coordinatore del gruppo di ricerca internazionale UYRG - Urban Hybridization Research Group;

#### Sintesi delle linee di Ricerca

Negli anni recenti la ricerca si è svolta prevalentemente sul piano teorico, attraverso la redazione di testi, la convocazione di call for papers internazionali, l'organizzazione di seminari e convegni a carattere nazionale ed internazionale, la produzione di lezioni e cicli seminariali presso il Dottorato in Progettazione Architettonica e Urbana - DiAP - Politecnico di Milano; attraverso la cura di pubblicazioni a stampa, la pubblicazione di articoli o di sequenze di articoli, con il coinvolgimento di studiosi internazionali.

Dopo una prima fase di interesse per il progetto urbano, la struttura dei fatti urbani e dei loro elementi morfologici e tipologici costitutivi, incentrata sulla re-interpretazione critica della teoria urbana di Ildefonso Cerda, negli anni 1998-2006 la ricerca, sia dal punto di vista teorico che sperimentale, è stata incentrata sul progetto architettonico e urbano per rapporto al sistema infrastrutturale ed al ruolo di costruzione del paesaggio urbano che esso ha svolto.

Più recentemente il lavoro si è incentrato soprattutto sulla definizione di concetti chiave applicati al complesso sistema di rapporti intercorrenti oggi tra gli ambiti fisici ed i contesti determinati di città infrastruttura, diffusione suburbana, intesa come nuova e recente forma urbana. Dal 2007 ad oggi l'interesse si è spostato sulla definizione di concetti chiave che, basandosi sugli studi morfologici e tipologici urbani della scuola italiana, siano "sbilanciati" sul versante delle possibili "derive

ibride" degli stessi. Da qui il volume sulla "piega" come concetto chiave capace di riscattare il valore e lo "spessore" culturale, storico, fisico del suolo urbano per contrastare l'attuale dissipazione e degradazione della struttura dei tessuti diffusivi; inoltre l'interesse ed il recente volume su processi e modalità progettuali di ibridazione dei componenti morfo-tipologici urbani.

#### Sintesi delle linee didattiche

Nella didattica, per quanto possibile ed in relazione con l'anno di corso degli allievi, si è cercato di inserire sia come temi di progettazione che come contenuti delle lezioni i portati delle linee di ricerca delineate. Non viene però tralasciata una conoscenza di base dei fondamenti, degli autori, delle opere della disciplina. Sono stato, nel corso degli anni, responsabile di corsi e laboratori di progettazione architettonica 1, 2, 3. Attualmente sono responsabile di un laboratorio di terzo anno e di uno cosiddetto "tematico opzionale" (di fine triennio) presso il Corso di Studi in Scienze dell'Architettura, Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano. Sono altresì responsabile da due anni di un Corso di Teorie e Tecniche della Progettazione architettonica contemporanea, Laurea Magistrale, stessa Sede. Ho partecipato e organizzato, nel corso della mia carriera, diversi workshop didattici che qui non ho ritenuto opportuno elencare.

#### Seminari e Conferenze

2012: HYBRID AHEAD! video conferenza internazionale, 22 Ottobre 2012; Politecnico di Milano, Scuola di Architettura e Società; responsabile scientifico. Partecipanti: Ethel Baraona Pohl, dpr-barcelona, Barcelona, Spagna; Francesco Cingolani, Immaginoteca, Parigi; Anatolie Gordeew, Institutul de Arhitectura, Chişinău, Republica Moldova; Luc Lévesque, Université Laval, Québec, Canada; Andreina Maahsen-Milan, Università di Bologna; Witiya Pittungapoo, Naresuan University, Phitsanlok, Thailandia; Massimo Tadi, Shahrooz Vahabzadeh, Politecnico di Milano; Lidia K.C. Manzo, Università di Trento.

2011: Concetti e luoghi emblematici del progetto architettonico e urbano, Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Pianificazione, 18 Ottobre 2011; Responsabile scientifico. Partecipanti: Renato Bocchi, IUAV, Venezia; Luigi Coccia, Università di Camerino; Giulio Magli, Politecnico di Milano; Agostino Magnaghi, Politecnico di Torino; Andreina Maahsen-Milan, Università di Bologna; Lorenzo Giacomini, Andrea di Franco, Politecnico di Milano.

Biennale dello Spazio Pubblico, INU, Università di Roma III, Roma, 13 Maggio 2010. Sezione: La città eventuale, a cura di I. Vitellio. Intervento: Luoghi ibridi a Milano.

2010: Urban Hybridization in Contemporary Territories, Ciclo di conferenze, Responsabile scientifico; coordinamento a cura di Cassandra Cozza, Politecnico di Milano; 3 Febbraio 2010, Fabrizio Zanni; 10 Febbraio 2010, Antonino Saggio, Università di Roma La Sapienza; 17 Febbraio, Giovanni Vaccarini; 10 Marzo 2010, Fabrizio Zanni; 17 Marzo, Renato Bocchi, IUAV, Venezia; 31 Marzo 2010, Francesco Finocchiaro, Catania.

2010: Urban Hybridization in Contemporary Territories, Hybrid Landscape, Hybrid Design Strategies, Video conferenza internazionale, Politecnico di Milano, METID, 15-16 Aprile 2010; Responsabile scientifico. Partecipanti: Fabrizio Zanni, Milano, Michele Acuto, Canberra, Australia; Massimo Tadi, Politecnico di Milano; Anatolie Gordeev, Chisenu, Moldova; Elan Fessler.

Prague, Czech Republik; Witiya Pittungnapoo, Phitsanulok, Thailand; Francesco Cingolani, Paris, France; Sara Kamalvand, Toronto, Canada; Luc Lèvesque, Québec City, Canada; Andrea Oldani, Politecnico di Milano; Alessandra Giannini, Architetto, Milano; Cassandra Cozza, Politecnico di Milano; Ilija Gubic, Politecnico di Milano; Lidia K.C. Manzo, Università di Trento; Valeria Inguaggiato, Politecnico di Milano; Rositsa Todorova Ilieva, Politecnico di Milano; Nilda Valentin, Università di Roma "La Sapienza"; Paolo Vitali, Politecnico di Milano; Andreina Maahsen-Mllan, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna; Anna Arioli, Politecnico di Milano; Marina Di Iorio, Università di Napoli "Federico II"; Renata Satiko Akiyama, Politecnico di Milano; Emanuele Bobbio, Politecnico di Torino; Lorenzo Giacomini, Politecnico di Milano.

2010: TE'TSAB.10 Sewing the Eixample, 8th-22nd 2010, ESTAB, Barcelona, Spagna. Nell'ambito del coordinamento di allievi del Dottorato in Progettazione architettonica e urbana del Politecnico di Milano presso il TE'TSAB.10, lecture: F.Zanni, Living (into) the Fold, fold cut stratify.

2010: ReteVitruvio, Congresso di fondazione, Riccione, 3-4 Maggio 2010, partecipazione.

2008: Seminario, Abitare la Piegia - Suoli Solchi Strati nella progettazione architettonica e urbana, 28 Novembre 2008, Politecnico di Milano; responsabile scientifico.

2008: La città mediterranea compatta e complessa, un modello di città più sostenibile; 28 Maggio 2008, Politecnico di Milano; 2008: Conferenza di Francesc Càrdenas, Jefe de programaciòn y planificaciòn - Agència de'Ecologia Urbana de Barcelona. Coordinamento del ciclo di lezioni presso il Dottorato in progettazione Architettura e Urbana, Politecnico di Milano.

Partecipanti: Antonino Saggio, Università di Roma La Sapienza; Lorenzo Giacomini, Filippo Moretti, Politecnico di Milano; Alfredo Marini, Università dell'Insubria; Luigi Coccia, Università di Camerino; Matteo Zambelli, università di Trento; Guya Bertelli, Politecnico di Milano; Anna Trillo, Barcelona, Spagna.

2007: Identità e Territorio, seminario, 4 Dicembre 2007, Università Statale, Milano; Istituto Lombardo di Studi filosofici e giuridici, Rivista Magazzino di Filosofia, Dipartimento DiAp - Politecnico di Milano, Dipartimento di Filosofia dell'Università Statale di Milano, Corso di Studi in Scienze della Comunicazione e Beni Culturali dell'Università dell'Insubria; intervento: F. Zanni, La casa dei treni, fra emblematica teorica e culto della velocità.

2006: Conferenza internazionale: (Infra)struttura/Architettura, progettazione dei nodi infrastrutturali urbani, Politecnico di Milano, 14 Febbraio 2006, Politecnico di Milano; responsabile scientifico.

Partecipanti: Alessandro Balducci, Politecnico di Milano; Massimo Tadi, Politecnico di Milano; Francesc Munoz, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spagna; Daniel Ringelstein, AREP France; Mario Mocchi, Lorenzo Giacomini, Danilo Palazzo, Politecnico di Milano.

2005: Lecco 2005 International Conference, Architettura e Infrastrutture per la Città Contemporanea, 15 settembre 2005

Facoltà di Ingegneria - Polo Regionale di Lecco, Politecnico di Milano. Responsabile scientifico Massimo Tadi; compartecipazione all'organizzazione e intervento: Progetti di ricerca.

2005: Bari, Studi per la Metropoli, resp. scient. E. d'Alfonso; Sala Murat, Bari, 25 Ottobre 2005; intervento nella sezione: Eredità e prospettive della dimensione

metropolitana.

2005: Urban Design in Contemporary Society, conferenza internazionale online; 15 Aprile 2005. Organizzatore. Partecipanti: Tomasz Bradecki, Polonia, Marie Schieferstein, Germania, Widiyanto Utomo, Designer, Ana Lucia Gonzalez Ibaez, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Messico, Mridha & Hafizur Rahaman, Khulna University - Khulna - Bangladesh, Jeffrey Ho & Anandan Karunakaran, Singapore, Nadine Samaha,

2004: Milano dopo la metropoli, Convegno di Dipartimento, Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano, 18-19 marzo 2004, intervento: Nodi infrastrutturali complessi sul segmento Barcellona - Milano - Kiev del Corridoio multimodale europeo Est-Ovest.

2003: Seminario di studi "Global Strategies and Local Approaches in Transport Network" con Salvador Rueda, Francesc Cárdenas, Agència de Ecologia Urbana, Ayuntamiento de Barcelona, 22 settembre 2003, F. Zanni, M. Tadi, organizzazione e conduzione;

2003: Convegno internazionale "Nodi infrastrutturali per la città contemporanea", SAIE 2003, Bologna, giovedì 16 Ottobre 2003; con AREP Parigi, RFI S.p.a. , Autostrade per l'Italia, R. Lenci, Università di Roma La Sapienza, A. Contin, Politecnico di Milano; organizzazione e conduzione.

2002: Tavola rotonda "Architettura e infrastrutture", Sala Commissioni 2 della Facoltà di Architettura – Leonardo, 25 Settembre 2002; con M. Tadi (DiAP), M. Boffino; altri partecipanti: Associazione Industriali Bresciani (arch. G. Tosini), Soc. Aeroporto Catullo S.p.A., Comune di Montichiari. F. Zanni, relazione: "Progetto di architettura per i nodi infrastrutturali".

1998: Convegno Internazionale "Landscape design in network society" in video-conferenza con M.I.T. Boston, Politecnico di Milano, 4 Dicembre 1998; responsabile scientifico.

Ricerche Scientifiche a carattere nazionale e internazionale

PRIN 2010-2011. RE-CYCLE Italy. Nuovi cicli di vita per architetture e infrastrutture della città e del paesaggio, Coordinatore scientifico Renato Bocchi, IUAV, Responsabile scientifico: Ilaria Valente, Politecnico di Milano; Partecipante al Programma di ricerca.

PRIN (COFIN) 2001. Attraversamenti architettonici interconnessi da reti locali e globali: progetto di nuclei portanti, segmenti connettivi e aree attrattive in contesti determinati della conurbazione lombarda; Politecnico di Milano, Coordinatore e responsabile scientifico: Sergio Crotti, Politecnico di Milano; coordinatore con M. Tadi dell'Unità di Ricerca: Architettura dei nodi infrastrutturali: sperimentazioni progettuali applicate in contesti determinati.

PRIN 1999: Contenuti innovativi e rideterminazione architettonica dei nodi connettivi intermodali e degli intorni urbani ad essi riferiti per la sperimentazione progettuale in specifici contesti lombardi; Coordinatore e responsabile scientifico: Sergio Crotti, Politecnico di Milano; Coordinatore dell'Unità di ricerca: "Progetto di un sistema di connessione tra i parchi urbani dell'Ortica, Forlanini e Idroscalo" collaboratori: arch. M. Bovati, M. A. Perletti, P. Scarso, F. Vanossi; rilievo fotografico e video-grafico: F. Brunetti.

Ricerche conto terzi e consulenze

2008 Consulenza per la redazione del Piano di Governo del Territorio del Comune di Cagno (CO); responsabile scientifico.

2004 Ricerca scientifica: "Carbonate (CO), Studio di Analisi Urbana"; Committente: Comune di Carbonate, prov. Como; Responsabile scientifico.

1998-99: Ricerca scientifica: "Struttura urbana e trasformazioni locali: Individuazione e trasformazione di aree urbane strategiche per la riqualificazione della nuova periferia di Lodi", Committente: Comune di Lodi, responsabile scientifico;

1998-99: Ricerca scientifica: "Struttura insediativa e ambiti fluviali: Rideterminazione per nuclei del rapporto tra il fiume Adda e la nuova espansione Nord di Lodi", Committente: Comune di Lodi, responsabile scientifico;

Tutte le ricerche conto terzi e le consulenze sono state approvate dal Consiglio del Dipartimento DiAP e svolte presso lo stesso Dipartimento.

#### Altre ricerche scientifiche

2011: Ricerca di Ateneo, Processi e strategie ibride per i territori urbani contemporanei, responsabile scientifico.

2010: Ricerca di Ateneo, Progettazione di Prototipi morfo-tipologico innovativi. Possibilita' di ibridazione degli insiemi commerciali monofunzionali nella citta' diffusa lombarda, responsabile scientifico.

2009: Ricerca di Ateneo, Progetto architettonico dei nodi infrastrutturali, responsabile scientifico.

2008: Ricerca di Ateneo, Progetto architettonico dei nodi infrastrutturali, responsabile scientifico.

1999-2000: Progetto tra paesaggio urbano e reti infrastrutturali: sperimentazioni progettuali applicate in contesti determinati, ricerca di Ateneo Politecnico di Milano, responsabile scientifico.

1999: Ricerca scientifica: "Progetto della grande Biblioteca Europea di Milano nell'ambito del recupero, riuso e riqualificazione urbana dell'area dismessa alla stazione di Porta Vittoria", (S.Crotti con G.Bertelli, M. Mocchi, P.Pucci, F. Zanni, C. Camponogara, M.Tadi);

1998: Ricerca CNR 95.00094.CT07, Responsabile: Prof.Sergio Crotti: "Morfogenesi insediativa e trasformazioni locali: fondamenti teorici e sperimentazioni progettuali applicate ad un'architettura delle connessioni in aree marginali milanesi".

Componenti del Gruppo di ricerca: prof. E. d'Alfonso, prof. R. Spagnolo, prof.N. Ventura, arch. F. Zanni, I. Valente, L. Guerrini, G. Pasin, G. Bertelli, A. Rivetta.

1998: Ricerca di Ateneo: "Nel labirinto urbano; progettare le tracce profonde dell'insediamento", Milano; responsabile scientifico F. Zanni; ricerca conclusa nel 1999.

1996: Ricerca MURST 40%. Responsabile: Prof. Sergio Crotti (coord. nazionale). Ricerca coordinata con le Sedi di Palermo (resp. Prof. M.Panzarella), Reggio Calabria (resp. prof. L. Thermes), Roma "La Sapienza" (resp.prof. M. Calzolari): "Strategie di progetto per gli insediamenti marginali: applicazioni sperimentali a casi urbani esemplari di un'architettura delle connessioni"; Componenti del Gruppo di ricerca del Politecnico di Milano: prof. S. Crotti (resp.), prof. E. d'Alfonso, prof. R. Spagnolo, arch. M. Mocchi, F. Zanni, I. Valente, G. Bertelli, A. Contin, C.A. Maggiore. I risultati del lavoro di ricerca dei gruppi coordinati sono stati illustrati nella Mostra: "Strategie di progetto e applicazioni sperimentali per una architettura delle connessioni" coord. da I. Valente; Politecnico di Milano, Facolta' di Architettura Campus Leonardo 18 - 28 maggio 1999. Ricerca conclusa nel Dicembre 1999.

1990: Politecnico di Milano, Dipartimento di Progettazione dell'architettura, Ricerca di dipartimento "Progetti per Milano" - area di Porta Vittoria; progettisti: Prof. Sergio Crotti, Arch. Mario Mocchi, Roberto Spagnolo, Fabrizio Zanni;

1989: Ricerca finanziata M.P.I. 60% "Teorie e pratiche dell'architettura nella rideterminazione di sistemi insediativi locali collocati sui margini esterni di polarità a' dominanti" Gruppo di ricerca: Prof. Sergio Crotti, direttore della ricerca, e Arch. Fabrizio Zanni, proponente.

1988: Ricerca finanziata M.P.I. 60% "Linee di intervento del progetto di architettura in contesti territoriali a densità medio bassa" F. Zanni, direttore della ricerca; Arch. C. Scevola, coordinatore operativo; con Arch. R. Marone (Fac. di Arch. di Napoli), P.A. Val (IUAV- Venezia).

1986-1987. Convenzione Politecnico di Milano-IACP Bergamo "Dalla geografia insediativa IACP e della residenza pubblica in generale nella Provincia di Bergamo e in particolare nel capoluogo, ai caratteri morfologici e tipologici emergenti, in funzione di una ipotesi di riforma dell'intero patrimonio IACP e di specifiche proposte per un riassetto e per nuovi interventi anche in rapporto ai mutamenti dell'utenza" Gruppo di ricerca: Prof. Sergio Crotti, Lodovico Meneghetti, direttori della ricerca; Arch. Roberto Spagnolo, coordinatore, Arch; Manuela Bandini, Attilio Gobbi, Matteo Invernizzi, Miriam Gipponi, Filippo Simonetti, Fabrizio Zanni.

1985: Ricerca finanziata M.P.I. 40% "La forma del territorio: reticoli insediativi e processi morfogenetici in un contesto di singolare rilevanza problematica"; Gruppo locale di ricerca: Prof. Sergio Crotti, direttore della ricerca; Arch; Giovanni Bettini, Mario Mocchi, Fabrizio Zanni, coordinatori delle sezioni di lavoro; collab. Giampaolo Rinaldi, Filippo Simonetti.

1983: Ricerca finanziata MPI 60% "Descrittiva dei processi morfogenetici urbani in Barcellona" Gruppo di ricerca: Prof. Sergio Crotti, direttore della ricerca; Arch. Fabrizio Zanni, ricercatore.

1983: Ricerca finanziata CNR 83 CT83.0295.07 "Perfezionamento degli studi in corso sui processi di produzione dello spazio urbano con particolare riferimento alla morfogenesi urbana in un contesto di singolare rilevanza problematica"; Gruppo di ricerca: Prof. Sergio Crotti, direttore della ricerca; Paola Bottari, Roberto Spagnolo, Ilaria Valente, Fabrizio Zanni, ricercatori.

1982: Ricerca finanziata MPI 60% "Luoghi notevoli e nuclei morfogenetici del campo urbano: interventi ai bastioni in Milano"; Gruppo di ricerca: Prof. Sergio Crotti, direttore della ricerca; Arch. Renata Bosco, Alessandro Finozzi, Ada Ghinato, Mario Mocchi, Ilaria Valente, Fabrizio Zanni, ricercatori.

1981. Ricerca finanziata MPI 60% "Determinazione dei nodi strutturali dello spazio urbano per la progettazione di spazi collettivi ed attrezzature sociali nell'area urbana milanese"; Gruppo di ricerca: Prof. Eugenio Gentili Tedeschi, proponente coordinatore; Prof. Sergio Crotti, Arch. Mario Mocchi, altri proponenti; Arch; Fabrizio Zanni, coordinatore esecutivo; Arch. Renata Bosco, Giampiera Castiglioni, Alessandro Finozzi, Ada Ghinato, ricercatori.

### Altri progetti

1995: Studio preliminare di sistemazione della piazza del Comune di Rivanazzano (PV); progettista, con P. Scarso, elab. computerizzate R. Cagnoni;

1990: Consulenza al Comune di Milano per l'insediamento del Politecnico alla Bovisa (collaboratore all'interno della équipe coordinata dal Direttore del Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, prof. Antonio Monestiroli).

1989.: Comune di Como, progetto degli autosili sotterranei di via Recchi-Sant'Elia e in Piazza volta, (S.Crotti progettista capo), collaborazione progettuale.

1989: Comune di Milano, progetto di definizione dei contenuti del P.P. "via dell'Orso - Lauro - Broletto", (S.Crotti progettista capo), collaborazione progettuale.

1985: Comune di Milano, Progetto d'area Portello-Fiera; curatore, con G. Saini e F. Gatti, della sezione "Ricerca e Documentazione", in: "Progetto d'area Portello-Fiera", Grafiche Milani, Milano 1985;

#### Concorsi di progettazione

2007: Cooling Towers Site Competitions, RIBA, Leeds, coordinatore del gruppo di ricerca.

2002: Concorso "Mobilita', turismo, cultura : tre luoghi pubblici per Abbiategrasso: la nuova stazione ferroviaria passeggeri e la sua piazza; (con M. Tadi et alii)

1999: Concorso per la risistemazione e ampliamento dell'Idroscalo di Milano, (con A. Boatti, capogruppo, e altri), progetto segnalato;

1998: Comune di Voghera; Concorso Europeo d'idee per il nuovo disegno della piazza Castello e Piazza del Duomo "Due piazze per una citta'", Voghera (PV);

1998: Concorso per la progettazione preliminare dell'ampliamento della Sede Giudiziaria di Lecco; con M. Mocchi et alii.

1998: Concorso IN/ARCH-Brescia; Riprogettazione di Piazza S.Domenico;

1998: Concorso d'idee per la valorizzazione e riqualificazione delle piazze principali del Comune di Pisogne (BS);

1989: Concorso per un piano di massima riguardante la sistemazione urbanistica delle aree comprese tra via Verdi e Cavour a Carugo (CO), (con M. Mocchi et alii), progetto segnalato;

1989: Concorso internazionale di idee "habitage i ciutat" per riprogettazione del tratto terminale della via Diagonale a Barcellona, (con A. Bugatti et alii).

1986: Concorso di progettazione "Progetti per la sistemazione della zona di San Lorenzo", Comune di Milano, 1986 (con S. Crotti, capogruppo, et alii); progetto segnalato e riportato in: Catalogo della Mostra "Progetti per la sistemazione della zona di San Lorenzo" a cura del Comune di Milano.

1985: Concorso d'idee per il progetto di un'area centrale di Sondrio, (con S. Crotti, capogruppo e altri), progetto vincitore; citato in:

1983: Concorso per la ristrutturazione del nodo ferroviario bolognese e per la costruzione di una nuova stazione centrale di Bologna, (con S. Crotti, capogruppo e altri), progetto vincitore.