

**CURRICULUM VITAE**      **Armando TRENTO**



Cittadinanza                      Italiana  
Residenza  
Data di nascita  
Codice fiscale  
Telefono  
E-mail  
Sito Web

Insieme al percorso di alta formazione e all'impegno nella ricerca che continuo a coltivare in qualificati contesti nazionali e internazionali, ho ricevuto incarichi professionali nell'ambito dell'architettura e dell'edilizia con responsabilità progettuali e gestionali, in particolare per interventi di riqualificazione su edifici storici.

Motivato da una naturale attitudine per l'unità tra teoria e prassi, sono specializzato nella rappresentazione strutturata della conoscenza tecnica legata al progetto, orientata allo sviluppo di soluzioni innovative.

Con il supporto di un gruppo di lavoro multidisciplinare in continua evoluzione, composto di consulenti specialistici e colleghi ricercatori, sono in grado di sviluppare modelli informativi che consentono di gestire e ragionare sulle entità del progetto in modo più efficace per committenti, progettisti, costruttori e facility manager.

Se i talenti personali costituiscono il più grande *asset* di ogni organizzazione, quello che cerco sono nuovi contesti operativi ove continuare ad evolvere la mia professionalità, con enfasi sugli aspetti di ricerca, mettendo a sistema le mie competenze e sfruttando a pieno il mio potenziale nello sviluppo, ingegnerizzazione e gestione di progetti/processi integrati.

**CURRICULUM  
STUDIORUM**

- 11/2013 – 10/2014 ASSEGNISTA DI RICERCA  
*Nuovi standard per la documentazione del progetto di architettura. Ricerca e studi relativi alla formalizzazione di componenti e parti di edifici utilizzando software di modellazione geometrica ed edilizia*  
**Sapienza, Università di Roma** – Tutor: Prof. Antonio Fioravanti  
L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale D.I.C.E.A.
- 2011–2012 MASTER II LIVELLO (Uditore)  
*Bioedilizia e risparmio energetico*  
**Sapienza, Università di Roma**
- 03/2010 – 02/2011 ASSEGNISTA DI RICERCA  
*Innovazioni nella formalizzazione e nella gestione del sapere tecnico nella progettazione edilizia multidisciplinare*  
**Università degli Studi di Roma “La Sapienza”** – Tutor: Prof. Gianfranco Carrara  
Ateneo della Scienza e della Tecnologia, Decreto n. 52/09
- 01/2007 – 11/2007 VISITING SCIENTIST  
(Borsa di studio)  
*Digital Design Research Group* – Coordinatore scientifico: Prof. Yehuda E. Kalay.  
**University of California, Berkeley (USA)** - Center for New Media
- 28/05/2009 DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA, XXI Ciclo  
(Borsa di studio)  
*Un modello di progettazione collaborativa per l’edilizia basato sulla rappresentazione della conoscenza. Sviluppo di un ambiente di investigazione scientifica e sperimentazione didattica*  
**Università degli Studi di Roma “La Sapienza”** – Tutor: Prof. Gianfranco Carrara
- 8/06/2004 LAUREA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA – V.O.  
*Progetto di un centro di servizi polivalente per l’Università e la Municipalità di Bergamo*  
**Università degli Studi di Roma “La Sapienza”** – Tutor: Prof. Paolo Cavallari
- 21/01/2003 ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE  
(Borsa di studio)  
*Tecnico di gestione dei sistemi di Realtà Virtuale nel Design CAD 3D*  
Unione Europea – **Regione Lazio** (corso di 500 ore in aula)
- 01/1999 – 07/1999 PROGETTO “SOCRATES”  
(Borsa di studio)  
*Programma di studio finanziato dalla Comunità Europea*  
**Czech Technical University in Prague**
- 07/1991 DIPLOMA DI LICENZA SCIENTIFICA  
**Liceo Scientifico Statale “Francesco Severi”, Frosinone**
- 07/1986 DIPLOMA DI SOLFEGGIO  
**Conservatorio statale di musica “Licino Refice”, Frosinone**

Di seguito si riporta una selezione di pertinenza degli incarichi professionali ricevuti per l'attività di libero professionista.

**ESPERIENZE  
PROFESSIONALI  
(Selezione)**

- Anno: 2020-2021  
Opera: **FENDI/MiBACT: Restauro del Tempio di Venere e Roma** - Parco Archeologico Colosseo  
Intervento: Opere di consolidamento, valorizzazione (OG2) e restauro (OS-2A) del Tempio di Venere e Roma presso il Parco Archeologico del Colosseo realizzate con i fondi della Sponsorizzazione Tecnica da parte della società FENDI S.r.l.  
Attività/Incarico: Consulenza tecnica al "Referente unico della Società" Fendi verso l'ente Parco Archeologico del Colosseo nella gestione e controllo del progetto di sponsorizzazione. Project management in fase di sviluppo e collaudo, con Responsabilità dei Lavori  
Luogo: Roma – Piazza di Santa Maria Nova, 53  
dimensioni: 1,000 m2
- Anno: 2020-2021  
Opera: **CDP: Ristrutturazione uffici direzionali Cassa Depositi e Prestiti – Via Goito, Roma**  
Intervento: Rinnovamento dell'ala del fabbricato afferente all'Amministratore Delegato presso il piano quarto della sede centrale di CDP in Via Goito, Roma  
Attività/Incarico: Progetto architettonico esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza  
Luogo: Roma – Via Goito, 4  
dimensioni: 1,000 m2
- Anno: 2019-2020  
Opera: **MiBACT: Restauro e valorizzazione Portus – Parco Archeologico di Ostia Antica, Roma**  
Intervento: Progetto di tutela e la valorizzazione dell'area archeologica di Palazzo Imperiale, Basilica Paleocristiana e Annessi - Destinazione: esibizione museale ed eventi  
Attività/Incarico: Progetto preliminare di consolidamento strutturale  
Luogo: Roma – Parco Archeologico Ostia Antica  
dimensioni: 20,000 m2
- Anno: 2018 -2019  
Opera: **KENZO – Retail Boutique in Roma e Firenze**  
Intervento: Riqualficazione funzionale delle *boutique* per attività di vendita al pubblico *retail* con locali del personale, locale impianti) dell'immobile storico vincolato.  
Attività/Incarico: Rilievo, progettazione architettonica esecutiva e ingegnerizzazione del progetto con redazione elaborati a base di gara, assistenza all'individuazione del general contractor e direzione lavori architettonica, strutturale e impiantistica.  
Servizi amministrativi. Responsabilità dei lavori e Coordinamento della Sicurezza  
Luogo: Roma – Via del Babuino, 132-134 e Firenze – Via de' Tornabuoni 47R-49R  
dimensioni: Roma ca. 500 m2; Firenze ca. 350 m2

Anno: 2018 -2019  
Opera: **LIDL – Centro logistico sede di Anagni**  
Intervento: Rinnovamento del polo logistico con intervento di demolizione parziale e nuova costruzione per l'ampliamento del capannone adibito a deposito e trattamento materiale alimentare  
Attività/Incarico: Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione, con il supporto di tecniche BIM  
Luogo: Anagni (FR) – Via Cangiano, 2  
dimensioni: 12.000 m2

Anno: 2016 - 2018  
Opera: **Galleria Borghese – Ministero per i Beni e le Attività Culturali**  
Intervento: Progetto preliminare per la riqualificazione funzionale del piano seminterrato (accoglienza, biglietteria, deposito bagagli, book-shop, bagni, caffetteria, locali del personale, locali impianti) e porzione del piano interrato (locali del personale, locale impianti) dell'immobile storico vincolato.  
Attività/Incarico: Rilievo architettonico di precisione dell'intero piano seminterrato e porzione interrato, nonché rilievo non invasivo e di massima delle componenti principali del sistema impiantistico, con rappresentazione tridimensionale delle intere superfici del piano su formato digitale interoperativo, di restituzione degli elaborati grafici su supporto vettoriale CAD” (Contratto reg. rep.n.34 del 18-10-2016)  
Luogo: Roma – Piazzale Scipione Borghese, 5  
dimensioni: 2,000 m2

Anno: 2016-2017  
Opera: **“Foglie di pietra” – FENDI / Maestro Giuseppe Penone**  
Intervento: Progetto di riqualificazione dell'area di Largo Goldoni, che include la collocazione di una scultura urbana permanente, con struttura in acciaio inox rivestita in bronzo con blocchi di marmo statuario integrati, denominata "Foglie di pietra", del Maestro Giuseppe Penone, esponente di spicco dell'Arte Povera.  
Attività/Incarico: Rilievo, responsabilità del processo autorizzativo, progettazione architettonica, strutturale, direzione lavori, responsabilità dei lavori e coordinamento della sicurezza. Sperimentazione di tecnologie di rilievo digitale, rappresentazione e supporto all'artista per la simulazione rimodulazione dell'opera d'arte contestualizzata, sia in ambiente immersivo (CAVE) con workshop nell'Università di Stoccarda, che attraverso stampa tridimensionale del modello prima della sua realizzazione definitiva.  
Luogo: Roma – Largo Carlo Goldoni  
dimensioni: Hmax 17,6 m; Peso del blocco di marmo: 11,4 ton.

Anno: 2015 - 2016  
Opera: **Palazzo Boncompagni–FENDI Retail and Relais**  
Intervento: Ristrutturazione edilizia, con miglioramento sismico del fabbricato storico vincolato, riqualificazione degli interni con cambio d'uso dal piano secondo al sesto.

Attività/Incarico: Rilievo, progettazione e direzione lavori delle opere strutturali.  
Responsabilità dei lavori e coordinamento della sicurezza.  
Sperimentazione di tecnologie BIM per l'asset e facility management

Luogo: Roma – Largo Carlo Goldoni

dimensioni: 6,000 m2

Anno: 2015 – 2016

Opera: ***Palazzo della Civiltà Italiana – FENDI Office Headquarters***

Intervento: Riqualificazione funzionale del fabbricato storico vincolato.

Attività/Incarico: Rilievo, progettazione e direzione lavori delle opere strutturali.

Responsabilità dei lavori e coordinamento della sicurezza.

Sperimentazione di tecnologie BIM per l'integrazione di progetto, per il controllo dei lavori e per il project management

Luogo: Roma, E.U.R. – Quadrato della Concordia, 3

dimensioni: 150,000 m3

Anno: 2013

Opera: ***Academy Foundation – Massoli / FENDI***

Intervento: Ristrutturazione delle funzioni legate all'Accademia di Alta Sartoria "M.A. Massoli" nell'edificio storico vincolato.

Attività/Incarico: Rilievo, progettazione e direzione lavori architettonica, strutturale e impiantistica.

Responsabilità dei lavori e Coordinamento della Sicurezza.

Luogo: Casperia (RI) – Piazza del Municipio, 5

dimensioni: 500 m2

## **AMBITO DELLA ATTIVITA' DI RICERCA**

La mia ricerca si inquadra nella più generale problematica relativa alla progettazione collaborativa nel campo dell'architettura in relazione ai processi digitali e computazionali.

In rapporto agli ambiti della produzione essa è orientata alla realizzazione di sistemi di supporto alla progettazione edilizia basati sull'ingegneria della conoscenza, di rilevante interesse internazionale per tutto il settore delle costruzioni.

L'idea è quella di un nuovo modo per rappresentare la conoscenza tecnica, oltre la geometria, e per gestirla collaborativamente nel progetto, utilizzando principalmente gli strumenti specialistici con i quali gli attori hanno più familiarità.

L'attività svolta comprende la partecipazione a ricerche nazionali ed internazionali, gli interventi a congressi, la partecipazione e l'organizzazione di seminari, di conferenze e workshop nazionali ed internazionali, documentate da pubblicazioni scientifiche, libri, atti di conferenze.

Gli studi svolti hanno riguardato soprattutto gli aspetti - fondamentali nell'ambito della rappresentazione e progettazione dell'architettura - della concezione polisemantica dell'Organismo Edilizio e dell'azione progettuale, multidisciplinare ed integrata.

Per rendere efficace il supporto del calcolatore nell'attività di progettazione dell'edilizia, si riconosce come punto di partenza la necessità di un ritorno *ab imis* alla definizione-scomposizione dell'Organismo Edilizio.

Successivamente per l'aderenza del "modello teorico di progettazione architettonica" alla realtà, si è introdotto un nuovo tema di esplorazione: il processo progettuale, realizzativo e, più recentemente, il processo d'uso degli edifici. Il lavoro ha così assunto i connotati di una ricerca integrata Processo/Prodotto, anche dalla prospettiva dell'utente finale.

Considerando il processo che porta alla definizione dell'organismo edilizio attraverso l'iter progettuale frammentato ed allo stesso tempo unitario nelle competenze, negli strumenti di supporto, nelle finalità, delocalizzato e concorrente, si arriva ad una impostazione metodologica della ricerca, per sua natura interdisciplinare.

Questo vasto ambito, le cui problematiche sono comuni ad altri settori, come l'industria automobilistica, aerospaziale, chimica e manifatturiera, viene denominato generalmente Progettazione Collaborativa.

Gli studi, i rapporti di ricerca e le pubblicazioni concorrono a formare alcuni "mattoni" per la costruzione di una ontologia condivisibile dell'Organismo Edilizio.

La ricerca scientifica si è articolata su due piani distinti e contigui, relativi alla speculazione teorica ed alla sua applicazione pratica.

Da un punto di vista teoretico la partecipazione a diversi progetti di ricerca, in particolare coordinati dal Prof. G. Carrara, è stata uno stimolo fondamentale, senza trascurare l'enorme bagaglio appreso dal lavoro sulle proposte di finanziamento non andate a buon fine!

A complemento di queste esperienze, per lo sviluppo di nuove idee, numerose sono state e continuano ad essere le occasioni di discussione e diffusione dei contenuti di questi

lavori nell'ambito della comunità scientifica di afferenza, prima fra tutte eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe).

Da un punto di vista applicativo, nel corso degli anni durante e post-dottorato, si sono succedute diverse occasioni di collaborazione sulla base di progetti, che hanno interessato lo sviluppo di modelli informativi basati sull'implementazione dei contenuti teorici richiesti per applicazioni professionali – sperimentali.

In particolare ho ricevuto preziosi contributi dai colleghi presso la University of California at Berkeley, Center for New Media, su progetti di realtà virtuale per la ricostruzione di siti storici tra la California e la Cambogia, coordinati dal Prof. Yehuda E. Kalay e, più di recente, dai brillanti colleghi Joachim Kieferle, dell'Università di Wiesbaden e Uwe Wessner direttore del Laboratorio di Visualizzazione avanzata dell'Università di Stoccarda, con i quali abbiamo prefigurato e controllato la realizzazione di una scultura urbana poi installata permanentemente nello spazio pubblico nel centro di Roma.

Una menzione speciale è da rivolgere al supporto ricevuto da Antonio Fioravanti, della "Sapienza", Università di Roma, e dalla società Harpaceas per la implementazione delle tecniche e metodi BIM su interventi di riqualificazione di edifici storici vincolati, a Roma, come Il Palazzo della Civiltà Italiana all'EUR e l'area di accoglienza al piano seminterrato della Galleria Borghese.

A riprova dell'interesse e della passione – senza compromessi – per la realtà accademica, sin dalle stagioni precedenti alla laurea ho svolto e continuo ininterrottamente l'attività didattica nei corsi di laurea, i master di primo e secondo livello e i corsi di dottorato, in Italia e all'estero, con enfasi sugli strumenti, metodi e tecniche della progettazione supportata dal calcolatore.

**PARTECIPAZIONE  
A RICERCHE  
SCIENTIFICHE**

- Anno: 2016-‘18  
Titolo: *“New technologies for management and design on refurbishment of Building Heritage. Case study of historical and modern buildings: BIM definition of buildings, refurbishment and restoration of buildings, preservation of stone elements, management of Construction sites”*,  
Ente finanziatore: Accordo Quadro tra il Demanio e le Università di Roma “Sapienza”, Federico II di Napoli e Politecnico di Milano.  
Unità di Ricerca: “Sapienza” Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale  
Resp. Scientifico: Prof. Antonio Fioravanti  
Lavoro svolto: Collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto
- Anno: 2012-‘16  
Titolo: *“Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio edilizio esistente- - Built Heritage Information Modelling/Management - BHIMM”*  
Ente finanziatore: MIUR - Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN)  
Resp. Scientifico: Coordinatore nazionale: Prof. Stefano Della Torre  
Unità di Ricerca: “Sapienza” Università di Roma - Responsabile unità locale: Prof. Donatella Fiorani  
Lavoro svolto: Collaborazione scientifica al gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
- Anno: 2011-‘12  
Titolo: *“BKM – Building Knowledge Modelling: structuring A/E/C knowledge for a new generation of design tools”*  
Ente finanziatore: Direzione Generale per gli Affari Politici e di Sicurezza del Ministero degli Affari Esteri per la parte italiana, e l’Office of the Chief Scientist (OCS) del Ministero dell’Industria e Commercio per la parte israeliana - Progetto di Ricerca ai sensi dell’Accordo di Cooperazione nel campo della Ricerca e dello Sviluppo industriale, scientifico e tecnologico tra Italia e Israele  
Unità di Ricerca: “Sapienza” Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale  
Resp. Scientifico: Prof. Gianfranco Carrara  
Lavoro svolto: Coordinamento del lavoro di formulazione della domanda di partecipazione al bando di finanziamento e collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto finanziato
- Anno 2009-‘10  
Titolo *“Innovazioni nella Formalizzazione e nella Gestione del Sapere Tecnico nella Progettazione Edilizia Multidisciplinare”*.  
Ente finanziatore Ateneo della Scienza e della Tecnologia, Sapienza Università di Roma  
Unità di Ricerca “Sapienza” Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale  
Resp. Scientifico Prof. Gianfranco Carrara  
Lavoro svolto

Coordinamento del lavoro di formulazione della domanda di partecipazione al bando di finanziamento e collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto finanziato in qualità di Assegnista di Ricerca

Anno 2008-'09  
Titolo *"Creatività e architettura"*  
Ente finanziatore "Sapienza", Università di Roma - Progetto di Ricerca di Ateneo Federato  
Unità di Ricerca Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria  
Resp. Scientifico Prof. Antonio Fioravanti  
Lavoro svolto Collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto finanziato in qualità di dottorando

Anno 2007-'08  
Titolo *"Il Contesto e il progetto di architettura"*  
Ente finanziatore "Sapienza", Università di Roma - Progetto di Ricerca di Ateneo Federato  
Unità di Ricerca Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l'Ingegneria  
Resp. Scientifico Prof. Antonio Fioravanti  
Lavoro svolto Collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto finanziato in qualità di dottorando

Anno 2007  
Titolo *"Virtual Oakland Blues and Jazz. Remembering 7th Street"*  
Ente finanziatore U.C. Berkeley e John S. and James L. Knight Foundation  
Unità di Ricerca Digital Design Research Group, U.C. Berkeley  
Resp. Scientifico Prof. Paul Grabowicz - Prof. Yehuda Kalay  
Lavoro svolto Collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto in qualità di "Visiting Scholar"

Anno 2007  
Titolo *"Virtual Sambor Prei Kuk, Cambodia. Digital Modeling of Tangible and Intangible Cultural Heritage"*  
Ente finanziatore University of California Pacific Rim Research Program  
Unità di Ricerca Digital Design Research Group, U.C. Berkeley  
Resp. Scientifico Prof. Yehuda Kalay  
Lavoro svolto Collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto in qualità di "Visiting Scholar"

Anno 2007  
Titolo *"Collaborative Cube Game"*  
Ente finanziatore University of California Pacific Rim Research Program  
Unità di Ricerca Digital Design Research Group, U.C. Berkeley  
Resp. Scientifico Prof. Yehuda Kalay  
Lavoro svolto Collaborazione scientifica allo sviluppo del progetto in qualità di "Visiting Scholar"

Anno: 2005-'07  
Titolo: *"Modello di collaborazione multidisciplinare per la progettazione integrale in architettura"*

Ente finanziatore: MIUR - Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN)

Resp. Scientifico: Coordinatore nazionale: Prof. Gianfranco Carrara

Unità di Ricerca: "Sapienza" Università di Roma

Lavoro svolto: Collaborazione scientifica al gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale in qualità di dottorando

**ORGANIZZAZIONE  
DI CONFERENZE  
E WORKSHOP**

- Anno: 2017; 20-22 settembre  
Titolo: *"ShoCK! - Sharing of Computable Knowledge!"*  
Organizzazione: 35th eCAADe - Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Annual Conference  
Luogo: "Sapienza" Università di Roma, Chiostro della Facoltà di Ingegneria  
Chair: Prof. Antonio Fioravanti  
Ruolo svolto: Vice-Chair della conferenza. eCAADe Guest Council Member. Direttore scientifico della sezione Workshops. Membro del comitato scientifico e organizzativo.
- Anno: 2015; marzo  
Titolo: *"BIM, Archaeological Heritage and Ontology-based Systems"*  
Organizzazione: Giornata di studio PRIN – MIUR  
Luogo: "Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Ingegneria  
Chair: Prof. Gianfranco Carrara – Donatella Fiorani  
Ruolo svolto: Membro del comitato organizzativo
- Anno: 2014; 14-18 maggio  
Titolo: *"Translate: Structure and Material Fabrication. Rhinoceros -Grasshopper – Karamba"*  
Organizzazione: NOUMENA and DAAD GROUP. Five days, hands-on workshop.  
Luogo: "Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Ingegneria  
Chair: Arch. Manja Van De Worp; Arch. Aldo Sollazzo  
Ruolo svolto: Membro del comitato organizzativo
- Anno: 2011; 8-10 giugno  
Titolo: *"Connecting Brains Shaping the World - Collaborative Design Spaces "*  
Organizzazione: 13th EuroPIA, (Intelligence Artificielle for Architecture in Europe) Annual Conference  
Luogo: "Sapienza" Università di Roma, Chiostro della Facoltà di Ingegneria  
Chair: Prof. Gianfranco Carrara; Prof. Khaldoun Zreik  
Ruolo svolto: Coordinatore del comitato organizzativo
- Anno: 2011; 18 febbraio  
Titolo: *"L'attività di ricerca nel Dottorato: verso un sapere tecnico condiviso "*  
Organizzazione: CODAT -Coordinamento Dottori e Dottorandi di Architettura Tecnica. Conferenza  
Luogo: Sala Marconi, Sede Centrale del C.N.R., Roma  
Chair: PhD. Ing. Armando Trento

Ruolo svolto: Chair e responsabile del comitato organizzativo nazionale

Anno: 2011; 16-17 febbraio  
Titolo: *“Verso un Sapere Tecnico Condiviso. Ricerca sulla Progettazione e Costruzione Edilizia”*  
Organizzazione: VI Congresso Internazionale dell’Ar.Tec. – Conferenza annuale  
Luogo: Sala Marconi, Sede Centrale del C.N.R., Roma  
Chair: Prof. Gianfranco Carrara  
Ruolo svolto: Coordinatore locale del comitato organizzativo

Anno: 2007; 13-15 dicembre  
Titolo: *“Verso un Sapere Tecnico Condiviso nella Ricerca sulla Progettazione e Costruzione dell’Edilizia ”*  
Organizzazione: CollABD’07 (Collaboration in Architecture and Building Design) - Convegno e Workshop  
Luogo: “Sapienza” Università di Roma, Chiostro della Facoltà di Ingegneria  
Chair: Prof. Yehuda E. Kalay, Prof. Gianfranco Carrara  
Ruolo svolto: Membro del comitato organizzativo

Anno: 2006; 18-20 ottobre  
Titolo: *“Construction in the XXI century: local and global challenges ”*  
Organizzazione: CIB International Council for Research and Innovation in Building and Construction  
Luogo: Hotel Jolly, Roma  
Ruolo svolto: Membro del comitato organizzativo

Anno: Dal 2004 al 2008  
Titolo: *“International design workshop on historical foundation city ”*  
Organizzazione: IFHP - International Federation for Housing and Planning – Summer school  
Luogo: Edificio del Corpo Forestale dello Stato, Sabaudia (LT)  
Ruolo svolto: Membro del comitato organizzativo dal 2004 e del Comitato Scientifico nel 2008

Anno: 1999; 17-18 dicembre  
Titolo: *“Produzione ed uso dell’Energia Solare in Architettura”*  
Organizzazione: Iniziative sociali e culturali degli studenti de “La Sapienza”  
Luogo: “Sapienza” Università di Roma, Chiostro della Facoltà di Ingegneria  
Ruolo svolto: Membro del Collettivo Studenti Organizzatori

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Si ritiene necessaria una nota chiarificatrice in merito alla individuazione del contributo individuale nei lavori a firma multipla.

Come si evince dalle pubblicazioni delle maggiori autorità in questo specifico settore di ricerca (p.es. J. Gero, C. Eastman, W. J. Mitchell, per citare i più noti) la pubblicazione congiunta costituisce nella quasi totalità dei casi la regola operativa. In questo ambito scientifico – per definizione multidisciplinare – l'attività di ricerca, ed i relativi risultati, sono sempre frutto di un'opera collettiva, e conseguentemente l'apporto dei singoli autori è da ripartirsi collettivamente. Solo attraverso una lettura globale dei lavori pubblicati lungo il percorso curriculare di ogni ricercatore, si rende possibile riconoscere e valutare la parte che lo riguarda.

La selezione degli articoli meritevoli di pubblicazione, relativi ai congressi menzionati nella lista che segue, è stata svolta da almeno due revisori anonimi di chiara fama internazionale e la percentuale ammessa è tra il 30% e il 65%.

I contenuti degli articoli, in quasi tutti i casi, sono stati presentati personalmente nel corso del congresso. In alcuni casi, esplicitati nella lista come *Selected Book Chapter*, il contributo presentato ha subito una ulteriore selezione per la pubblicazione del volume che raccoglie i più meritevoli di interesse. Le pubblicazioni che seguono (in gran parte) sono archiviate e liberamente accessibili in "CumInCAD - Cumulative Index of Computer Aided Design" <http://papers.cumincad.org> il più importante data base internazionale di pubblicazioni nel settore dell'architettura ed edilizia supportate con teorie e tecnologie informatiche.

Proceedings Trento Armando, Fioravanti Antonio (2018).

*Contextual Capabilities Meet Human Behaviour. Round the peg and square the hole.*

In: Computing for a better tomorrow, v.1 Proceedings of the 36th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe. vol. 1, p. 613-620, Lodz, Polonia:

eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe) and Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering, Lodz University of Technology, Lodz ISBN: 978-94-91207-15-0

Selected Book Chapter Fioravanti Antonio, Rossini Francesco, Trento Armando (2018).

*Project Rule-Checking for Enhancing Workers Safety in Preserving Heritage Building.*

In: Rossi Michela; Buratti Giorgio. Computational Morphologies. Design Rules Between Organic Models and Responsive Architecture. p. 71-83, Cham, Switzerland

Springer International Publishing AG,

ISBN: 978-3-319-60918-8, doi: 10.1007/978-3-319-60919-5\_7

Scientific Journal Trento Armando, Fioravanti Antonio (2018).

*Building Design and Simulation by linking Product and Functional Use*

International Journal of Environmental Science

vol.3, p. 35-41

ISSN: 2367-8941

Book Carrara, Gianfranco, Fioravanti, Antonio, Loffreda, Gianluigi, Trento, Armando (2017).

*Knowledge collaboration design. Theory, techniques and applications for collaboration in architecture.*

vol. 1, p. 7-255

Gangemi Editore Spa, Roma.

ISBN: 9788849234909

- Editor Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A  
*ShoCK! - Sharing Computational Knowledge! - Proceedings of the 35th eCAADe Conference (Two Volumes)*  
Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017
- Proceedings Sollazzo, Aldo, Trento, Armando and Baseta, Efilena (2017)  
*Machinic Agency - Implementing aerial robotics and machine learning to map public space*  
In: Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), ShoCK! - Sharing Computational Knowledge! - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 2, pp. 611-618  
Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017
- Proceedings Trento, Armando, Woessner, Uwe, Kieferle, Joachim B. and Cataldo, Andrea (2017)  
*DSA - Digital Support for Art - Process and Tools to Realize a Large Sculpture in a Heritage Urban Environment*  
In: Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.) ShoCK! - Sharing Computational Knowledge! - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 1, pp. 571-580  
Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017
- Proceedings Trento, Armando, Fioravanti, Antonio (2016)  
*Human Behaviour Simulation to Enhance Workspace Wellbeing and Productivity. A BIM and Ontologies implementation path.*  
In: Complexity & Simplicity: Proceedings of the 34th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2016. vol. 2, p. 315-325, Brussels; Oulu  
eCAADe; Oulu School of Architecture University of Oulu, ISBN: 978-94-91207-11-2, Oulu, Finland, 24-26 August 2016
- Proceedings Rossini, Francesco, Fioravanti, Antonio, Trento, Armando (2015)  
*Project Risk Modelling Information and Management framework.*  
In: Real Time. Extending the reach of computation: Proceedings of the 33rd International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2015. vol. 1, p. 577-584, Brussels; Wien

eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe) and Faculty of Architecture and Urban Planning, Vienna (Austria), 16-19/09/2015

- Proceedings A. Trento, A. Fioravanti (2014)  
*Activities Modelling by means of Process Ontologies.*  
In: M. V. Shitikova, L. Vladareanu, C. Guarnaccia. RECENT ADVANCES in CIVIL ENGINEERING and MECHANICS. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCE AND ENGINEERING SERIES, p. 276-282  
WSEAS Press, Florence, 22-24/11/2014. ISBN: 9789604744039, ISSN: 2227-4588
- Book G. Carrara, A. Fioravanti, G. Loffreda, A. Trento (2014).  
*Conoscere Collaborare Progettare - Teoria tecniche e applicazioni per la collaborazione in architettura.*  
Vol.1 p. 7-287,  
Gangemi Editore SPA, Roma. ISBN: 9788849224320
- Proceedings Fioravanti Antonio, Trento Armando, Rossini Francesco (2014).  
*Health and Safety Design by means of a Systemic Approach - Linking Construction Entities and Activities for Hazard Prevention.*  
In: Fusion - Data integration at its best. vol. 1, p. 633-642, eCAADe and Dept. of Architecture and Built Environment, Faculty of Engineering, Northumbria University Newcastle upon Tyne, 10-12/09/2014, ISBN: 9789491207075
- Editor G. Carrara, A. Fioravanti, A. Trento (a cura di) (2013).  
*Verso un sapere tecnico condiviso nella ricerca sulla progettazione e costruzione dell'edilizia.*  
Vol.1 p. 7-10,  
Gangemi Editore SpA, Roma, Italia. ISBN: 9788849227239
- Proceedings Trento, Armando, Fioravanti, Antonio (2013).  
*Human Activity Modelling Performed by Means of Use Process Ontologies.*  
In: Computation and Performance. vol. 2, p. 385-394, Delft  
eCAADe (Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe) and Faculty of Architecture, Delft University of Technology.,  
Delft, The Netherlands, ISBN: 978-94-91207-05-1, 18-20/09/2013
- Proceedings A., Trento; Fioravanti, Antonio; Simeone, Davide (2012)  
*Building-Use Knowledge Representation for Architectural Design. An ontology-based implementation*  
In: Achten, H.; Pavlicek, J.; Hulin, J.; Matejdan, D.. Digital Physicality. Vol.1, p. 683-689  
Praga  
Ecaade-Education & Research Computer Aided Architectural Design Europe,

Prague, Czech Republic, Sep 12-14, 2012 ISBN: 9789491207020

Proceedings Antonio Fioravanti, Gianluigi Loffreda, D. Simeone, Armando Trento (2012).  
*“Divide et Impera” to dramatically and consciously simplify design. The mental/instance path - How reasoning among spaces, components and goals.”*  
In: Achten, H.; Pavlicek, J.; Hulin, J.; Matejdan, D.. Digital Physicality. vol. 1, p. 269-278, Praga:  
Ecaade-Education & Research Computer Aided Architectural Design Europe  
Prague, Czech Republic, Sep 12-14, 2012. ISBN: 9789491207020

Scientific Journal Fioravanti, A., Loffreda, G., and Trento, A.; (2011).  
*An innovative comprehensive knowledge model of architectural design process*  
International Journal of Design Sciences & Technology  
Vol. 18 Number 1, pp. 1-18,  
ISSN 1630 – 7267

Editor Carrara, G., Fioravanti, A. Trento, A. (2011).  
*Connecting Brains => Shaping the World – Collaborative Design Spaces.*  
Europa Productions Paris, France, 327 pages.  
ISBN 979-1-090094-05-5

Selected Book Chapter Carrara, G., Fioravanti, A. Trento, A. (2011).  
*Foreword.*  
Connecting Brains => Shaping the World – Collaborative Design Spaces.  
Europa Productions Paris, France, pp. V – XV;  
ISBN 979-1-090094-05-5

Selected Book Chapter Loffreda, G., Fioravanti, A., and Trento, A. (2011).  
*An Architectural Design Process Knowledge Representation. A comprehensive collaborative model.*  
*Connecting Brains => Shaping the World – Collaborative Design Spaces.*  
13th EuroplA Conference, Sapienza, University of Rome (Italy), 8-10 June 2011,  
Europa Productions Paris, France, pp. 3-15;  
ISBN 979-1-090094-05-5

Editor Trento, A. (2011).  
L'attività di Ricerca nel Dottorato – Verso un sapere tecnico condiviso. Atti della  
Giornata di Studio,  
Sede centrale C.N.R., 18/02/2011. Associazione Scientifica Ar.Tec., Realizzazione ATON,  
Roma, Italia. 398 pagg.,

ISBN/ISSN: 978-88-901893-7-1

- Proceedings Trento, A. (2011).  
*La Giornata di Studio CO.D.A.T. 2011: la ricerca di nuove relazioni tra le conoscenze disciplinari. Research of new relationships among specialist knowledge.*  
In: L'attività di Ricerca nel Dottorato – Verso un sapere tecnico condiviso. Atti della Giornata di Studio, 18/02/2011, ROMA, Italia: Sede centrale C.N.R., pp. 7-18,  
ISBN/ISSN: 978-88-901893-7-1
- Proceedings Fioravanti, A.; Loffreda, G.; Trento, A. (2011).  
*Computing Knowledge to Help Architects to Design Building Organisms in a Situated and Collaborative Design Process.*  
29th eCAADe Conference, Ljubljana (Slovenia) 21-24 September, 2011, pp.177-186.  
ISBN 978-9-4912070-1-3
- Proceedings Trento, A.; Fioravanti, A.; Loffreda, G.; Carrara, G. (2010).  
*Managing formalised knowledge to support collaborative design - A research approach for integrating and reasoning on different ontological levels.*  
In: 10th Design & Decision Support Systems in Architecture and Urban Planning. Eindhoven, 19-22/07/2010, EINDHOVEN: Technische Universiteit Eindhoven, p. 19.1-19.17  
ISBN/ISSN: 978-90-6814-181-8
- Proceedings Trento, A.; Fioravanti, A.; Loffreda, G. (2010)  
*Ontologies for Cities of the Future: The quest of formalizing interaction rules of urban phenomena*  
FUTURE CITIES [28th eCAADe Conference Proceedings] ETH Zurich (Switzerland) 15-18 September 2010, pp.797-804  
ISBN 978-0-9541183-9-6
- Proceedings Wurzer, G.; Fioravanti, A.; Loffreda, G.; Trento, A. (2010)  
*Function & Action: Verifying a functional program in a game-oriented environment*  
FUTURE CITIES [28th eCAADe Conference Proceedings /] ETH Zurich (Switzerland) 15-18 September 2010, pp.389-394  
ISBN 978-0-9541183-9-6
- Proceedings Carrara, G., Fioravanti, A., Loffreda, G., Trento, A. (2009)  
*"An Ontology-Based Knowledge Representation Model for Cross-disciplinary Building Design - A General Template",*  
Conference proceedings 27th eCAADe '09 "Computation: the New Real of Architectural Design", pp 367-373, edited by Gulen Cagdas and Birgul Colagoglu, Istanbul, 2009,  
ISBN 978-0-9541183-8-9.

- Proceedings Trento, A., Loffreda, G., Kinayoglu, G. (2009)  
*“Participative Technologies: An Internet-based environment to access a plural design experience- Knowledge modeling to support user’s requirements formalization”*  
Conference proceedings eCAADe ‘09 “Computation: the New Real of Architectural Design”, pp 515-522, edited by Gulen Cagdas and Birgul Colagoglu, Istanbul, 2009, ISBN 978-0-9541183-8-9.
- Proceedings Lo Turco, M., Rebaudengo, M., Fabrizio, E., Trento, A.,  
*“Green BIM: New Experiences Of Software Interoperability - Engineering for construction”*  
Atti del convegno internazionale IDCT 09 “Innovative Design & Construction Technologies – Building complex shapes and beyond” pp. 367-379, Milan Politecnico University, 6-7th May, 2009  
ISBN 978-88387-4369-X
- Selected Book Chapter Trento A., Jeong Y.W. (2008)  
*“Interleaving Semantics for Multi-Disciplinary Collaborative Design in A/E/C”*,  
Book from selected conference proceedings e-Challenges ‘08 “Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies”, pp. 649- 656. Editors Paul Cunningham and Miriam Cunningham, IOS Press, Amsterdam, 2008  
ISBN 978-1-58603-924-0, ISSN 1574-1230.
- Proceedings Carrara, G., Fioravanti, A., Trento, A. (2008)  
*“Interoperabilità e Collaborazione”*  
Atti del convegno “Progetto di Architettura e Interoperabilità - Architectural Design and Interoperability”, XXIII Congresso Mondiale dell’Architettura - XXIII UIA World Congress of Architecture, Lingotto – Torino, 2 - 3 luglio 2008; pp.27-33.  
buildingSMART ITALIA Edizioni Capitolo Italiano I.A.I.. Prima edizione Milano, 1 settembre 2010, a cura di V. Caffi and A. Osello  
ISBN 978-88-905453-0-6
- Book Chapter Trento, A. (2008)  
*“Un ambiente didattico per la simulazione del processo progettuale collaborativo”*  
*“Nella Ricerca”*, ANNALI del Dipartimento di Architettura e Urbanistica per l’Ingegneria, Sapienza, Università di Roma. pp 111-120; a cura di R. Lenci, M. Sennato, G. Imbesi.  
Gangemi Editore, Roma 2008,  
ISBN 978-88-492-1535-9
- Proceedings Trento, A. (2008)  
*“Un modello di progettazione collaborativa per l’edilizia basato sulla rappresentazione della conoscenza. Sviluppo di un ambiente di investigazione scientifica e sperimentazione didattica”*,

Atti della giornata di studio "L'attività di Ricerca nel Dottorato: Ambiti Metodi e Prospettive", pp. 207-210, Third International Ar.Tec. Congress- Codat Meeting (Pavia) TCP (ITA), 17 settembre 2008,  
ISBN 978-88-86719-65-0

Proceedings Jeong Y., Trento, A. (2008)

*"Interleaving Semantics: a Filter Mediated Communication Model to Support Collaboration in Multi-Disciplinary Design"*

Conference Proceedings eCAADe 08, "Architecture in Computro: Integrating Methods and Technnics". Edited by Marc Muylle pp 643-651. Antwerp, 18-20 sept. 2008,  
ISBN 978-0-9541183-7-2.

Proceedings Trento, A., Jeong, Y. (2008)

*"A facilitated learning environment to support the simulation of the collaborative design process in architecture"*

Selected conference proceedings EAAE/ARCC (European Association for Architectural Education / The Architectural Research Centers Consortium) "Changes of Paradigms in the Basic Understanding of Architectural Research", pp. 378-391, Copenhagen, 25 – 28 June 2008.

ISBN 2-930301-22-8

Proceedings Jeong, Y., Trento, A. (2008)

*"Interleaving Semantics for Multi-Disciplinary Collaborative Design"*

Selected conference proceedings EAAE/ARCC (European Association for Architectural Education / The Architectural Research Centers Consortium) "Changes of Paradigms in the Basic Understanding of Architectural Research", pp. 338-351, Copenhagen, 25 – 28 June 2008.

ISBN 2-930301-39-2

Proceedings Trento, A. (2007)

*"Modello di collaborazione multidisciplinare per la progettazione integrale in architettura: sviluppo di un game, come ambiente di investigazione scientifica e sperimentazione didattica"*

Atti della giornata di studio "L'attività di Ricerca nel Dottorato: problematiche e metodi", pp. 227-231, Second International Ar.Tec. Congress - Codat Meeting (Ancona) TCP (ITA), Alinea, Ancona, 2007.

ISBN 978-88-6055-199-3

Poster Kalay, Y., Trento, A., Jeong, Y. (2007)

*"Interleaved, Filter Mediate Collaborative Design: a product/process approach. Two examples of collaborative working environments in A/E/C",*

ACADIA '07 "Expanding Bodies" September 2007, selected and exhibited at the conference Posters Session, Halifax, Nuova Scozia, Canada.

- Selected Book Chapter Trento, A., Jeong, Y.,  
*“A Distributed Collaborative Model for Linking Semantics in Multi-Disciplinary Design”*  
Book from selected conference proceedings CollABD’07 - “Collaboration in Architectural and Building Design”, edited by Gianfranco Carrara and Yehuda Kalay, publisher Palombi editore, Rome, 13-15 December 2007, pp. 27-40.  
ISBN:978-88-6060-261-9
- Selected Book Chapter Jeong, Y., Trento, A. (2007)  
*“A Web-based Design Environment to Exercise Collaboration in Architecture Studio”*  
Book from selected conference proceedings CollABD’07 - “Collaboration in Architectural and Building Design”, edited by Gianfranco Carrara and Yehuda Kalay, publisher Palombi editore, Rome, 13-15 December 2007, pp. 177-189.  
ISBN:978-88-6060-261-9.
- Proceedings Trento, A. (2006)  
*“Modello di collaborazione multidisciplinare per la progettazione integrale in architettura: sviluppo di un game, come ambiente di investigazione scientifica e sperimentazione didattica”*  
Atti della giornata di studio “L’attività di Ricerca nel Dottorato: Esperienze Italiane a Confronto”, pp. 339-342, First International Ar.Tec. Congress - Codat Meeting (Torino) TCP (ITA), Celid, Torino, 2006,  
ISBN:88-7661-715-9

**ASSOCIAZIONI  
SCIENTIFICHE  
E REFERAGGIO**

*Automation in Construction*  
Science Direct- Elsevier  
International Research Journal  
Journal Metrics: CiteScore: 5.36 ; Impact Factor: 4.032  
Member of the reviewers' group

*Architectural Science Review*  
Taylor & Francis  
*International Research Journal*  
Print ISSN: 0003-8628 Online ISSN: 1758-9622 (Open Access)  
Member of the reviewers' group

*eCAADe (Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe)*  
Non-profit organisation  
Annual conference Proceedings  
Member of the "Scientific Committee Expert Group"

*SIGRADI (Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital)*  
Non-profit organisation  
Annual conference Proceedings  
Member of the "Scientific Committee Expert Group"

*CAADRIA (The Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia)*  
Non-profit organisation  
Annual conference Proceedings  
Member of the "Reviewer Committee Group"

*EuropaIA*  
French company based in Paris since 1995  
Conference Proceedings  
Member of the "Reviewer Committee Group"

WSEAS - World Scientific and Engineering Academy and Society:  
Membro effettivo

DaaDgroup - Digital advanced architectural Design  
Membro fondatore  
Il gruppo di ricerca è membro di:  
- Capitolo Italiano I.A.I. – building Smart  
- Autodesk Developer Network dal 2009

Ar.Tec., Associazione italiana per la promozione dell'Architettura Tecnica  
Membro scaduto

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone  
Membro iscritto con n.1603

HARPACEAS S.r.l.

Senior advisor per una tra le più autorevoli società italiane di BIM consulting

BIMTEGRA S.r.l.

Fondatore e direttore tecnico della società di servizi di Ingegneria e Architettura

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Data: 2015, ottobre  
Premio: *Premio VisionArtech*  
Istituzione: International Contest – 1st edition, 2015-16 - EXPO Milano  
Tema: Innovazione nella ricerca  
Posizione 5th Honourable Mention assegnato al DAADgroup, gruppo di ricerca di appartenenza
- Data: 2014  
Premio: *Modernism Prize*  
Istituzione: World Monuments Fund/Knoll - The Prize recognizes heroic efforts made for the preservation of our modern heritage  
Tema: Progetto sperimentale di applicazione delle tecnologie e metodologie BIM al progetto di riqualificazione funzionale del Palazzo della Civiltà Italiana all'EUR in Roma, oggi quartier generale degli UFFICI della società FENDI Srl.  
Posizione Candidatura in qualità di BIM Manager e Progettista degli interventi strutturali
- Data: 2011, dicembre  
Premio: *1° Premio Qualità DoT - A.I.C.Q.  
Premio per Tesi di Dottorato di Ricerca, nel settore delle costruzioni*  
Istituzione: A.I.C.Q. (Associazione Italiana Cultura della Qualità) - Settore Costruzioni  
Tema: Un modello di progettazione collaborativa per l'edilizia basato sulla rappresentazione della conoscenza. Sviluppo di un ambiente di investigazione scientifica e sperimentazione didattica  
Posizione: Primo classificato
- Data: 2010, dicembre  
Premio: *Sapienza Ricerca 2010*  
Premio assegnato ai migliori gruppi di ricerca di tutto l'Ateneo  
Istituzione: Università di Roma "Sapienza con il patrocinio della Presidenza della Repubblica  
Tema: Un modello di progettazione collaborativa per l'edilizia basato sulla rappresentazione della conoscenza.  
Posizione: Membro effettivo del Gruppo di Ricerca coordinato dal *Prof. Gianfranco Carrara*
- Data: 2004, maggio.  
Premio: Concorso di Progettazione Architettonica, aperto a laureandi e giovani laureati.  
Istituzione: Cave Riunite Srl – University of Rome "La Sapienza",  
Tema: *"Utilizzo innovativo del tufo in architettura"*  
Posizione: Capogruppo del progetto menzionato.  
Pubblicato sul numero di maggio 2004 della rivista "L'Arca" e su europaconcorsi.com

Data: 2003, settembre

Premio: Concorso di Progettazione Architettonica ed Urbana, annesso al Workshop Internazionale – aperto a laureandi e giovani laureati.

Istituzione: I.F.H.P. International Federation for Housing and Planning – Comune di Sabaudia

Tema: *“Public Space and the Beauty of the City”*

Posizione: Capogruppo del progetto vincitore del primo premio.

Data: 2003, luglio

Premio: *Premio Bergamo Architettura*

Concorso di Progettazione Architettonica ed Urbana, annesso al Workshop Internazionale – aperto a laureandi e giovani laureati.

Istituzione: Università Politecnica di Milano, 1a Facoltà di Architettura “Leonardo” in collaborazione con il Comune di Bergamo e l’Ordine degli Ingegneri

Tema: *Architecture of Infrastructures in the Historical City*

Posizione: Capogruppo del progetto vincitore del primo premio. Tema sviluppato nella Tesi di Laurea

## DOCENZE E SEMINARI

- Data: 2018; 12-14 luglio  
Corso: *Erasmus Staff Mobility For Teaching*  
Istituzione: Hochschule RheinMain University of Applied Sciences  
Attività: *Invited Lecturer* per seminari teorici e laboratorio progettuale
- Data: 2018; 16-18 febbraio  
Corso: *18th International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED '18)*  
Istituzione: University of Cambridge – Murray Edwards College, UK  
Attività: *Invited Lecturer* per conferenza internazionale
- Data: 2015 - oggi  
Corso: *Master BIM di II livello*  
Istituzione: Sapienza, Università di Roma - Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni”  
Attività: Docenza per seminari formativi
- Data: 2016 - oggi  
Corso: *Master BIM di II livello*  
Istituzione: Università degli Studi di Pisa- Facoltà di Ingegneria  
Attività: Docenza per seminari formativi
- Data: 2010 - oggi  
Corso: *Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell’Architettura e dell’Urbanistica*  
Istituzione: Sapienza, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria  
Attività: Docenza per seminari formativi
- Data: 2006 - oggi  
Corso: Laboratorio di progettazione e di tesi di laurea del corso di Architettura Tecnica II  
Istituzione: “Sapienza” Università di Roma, Corso di laurea in Ingegneria edile-architettura.  
Attività: Correlatore di Tesi di Laurea. Titolare del corso: Prof. Antonio Fioravanti
- Data: 2006 - 2012  
Corso: Laboratorio di tesi di laurea in Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie,  
Istituzione: “Sapienza” Università di Roma, Corso di laurea in Ingegneria edile-architettura.  
Attività: Correlatore di Tesi di Laurea. Titolare del corso: Prof. Carlo Cecere
- Data: 2006 - 2009  
Corso: Laboratorio di progettazione in Architettura Tecnica II,  
Istituzione: “Sapienza” Università di Roma, Corso di laurea in Ingegneria edile-architettura.

Attività: Assistenza alla didattica. Titolare del corso: Prof. Gianfranco Carrara

Data: 2004 - 2008

Corso: Laboratorio integrato di progettazione del corso di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie con Progettazione Urbanistica

Istituzione: "Sapienza" Università di Roma, Corso di laurea in Ingegneria edile-architettura.

Attività: Assistenza alla didattica. Titolare del corso: Proff. C. Cecere e P. Colarossi

Data: 2007, II semestre

Corso: Laboratorio didattico progettuale del corso Arch132 - Collaboration in Architectural Design

Istituzione: "University of California at Berkeley, Center for Environmental Design - School of Architecture.

Attività: Preparazione dell'ambiente virtuale di progettazione assistenza alla didattica. Titolare del corso: Prof. Yehuda E. Kalay