



Carlo Zanchetta

Iscr. Ord. Ing. A.4631
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Padova
dal 28/04/2003

CURRICULUM SCIENTIFICO PROFESSIONALE al 31 marzo 2019

Dati Anagrafici
Nato a:
Residenza:
Telefono:
e-mail:

Castelfranco Veneto_TV (13/04/1974)
via Girolamo Frigimelca 10/1, Padova
+39 340 3856821
carlo.zanchetta@unipd.it

PROFLO SANITICO

Dal 2019 è docente del corso di BIM and Construction Management presso l'Università degli Studi di Padova.
Dal 2012 è docente del corso di Produzione Edilizia presso l'Università degli Studi di Padova dove sviluppa il tema del BIM per l'ingegneria.
È membro del gruppo di lavoro UNI sul progetto di norma sul BIM e sulla codifica dei prodotti e dei processi per l'edilizia. Fino al 2013 ha tenuto corsi presso il politecnico di Milano. Dal 2017 è docente di BIM presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV)
È membro del capitolo italiano di buildingSMART® - organizzazione internazionale per lo sviluppo dell'openBIM
Presso l'Università degli studi di Padova è responsabile di diverse ricerche sul BIM Management in collaborazione con alcuni istituti di ricerca europei tra i quali il BIMLab del DTU (coord. prof. J Karshoei coordinatore del gruppo di lavoro buildingSMART sulla codifica IFC/IFM)
Dal 2004 è attivo in molteplici settori del processo edilizio (PM, progettista edile, direttore dei lavori, progettista strutturale e coordinatore per la sicurezza) in progetti di edilizia pubblica e privata a destinazione direzionale, scolastica, sanitaria, commerciale e residenziale, con esperienze anche nell'ambito dell'edilizia storica e dell'abitazione collettiva.
Ha curato il Project e Construction Management di interventi complessi tra i quali il piano urbanistico di Veneto City a firma dell'arch. Mario Cucinella e il centro congressi di Padova di Kengo Kuma.
Dal 2010 svolge l'attività di BIM Manager in diversi interventi complessi (cfr cap 10_ricerca in ambito professionale)

TITOLI

1 Partecipazione a Congressi e Convegni

- 2019 *Criteri di sostenibilità energetica e ambientale*_Cagliari/Nuoro_MediClima
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Ingegneri Architetti Geometri e P.I. VI
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Il processo di digitalizzazione delle costruzioni in Italia e in Europa: esempi applicativi"*
OGGETTO: Protocolli per la standardizzazione della digitalizzazione della energy simulation e della normativa di settore - best practices nell'ambito del BEM
- 2019 *Attuare il BIM: le applicazioni e la normativa*_Vicenza
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Ingegneri Architetti Geometri e P.I. VI
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Il BIM per i professionisti e le imprese: obbligatorietà, opportunità, interoperabilità, operatività"*
OGGETTO: Impatto delle recenti disposizioni normative e delle consolidate soluzioni di gestione informativa nel contesto delle opere pubbliche e più in generale del processo edilizio
- 2019 *Il BIM: una sfida per i progettisti e le pubbliche amministrazioni*_Trento
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Architetti TN
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Esempi di digitalizzazione del processo edilizio: prodotto-processo-progetto"*
OGGETTO: Best practices di digitalizzazione del processo edilizio: protocolli di digitalizzazione di prodotto, di processo e di progetto
- 2018 *La digitalizzazione nella filiera delle costruzioni – il BIM per professionisti, imprese e P.A.*_Vicenza
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Ingegneri Architetti Geometri e P.I. VI
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Il BIM per i professionisti e le imprese: obbligatorietà, opportunità, interoperabilità, operatività"*
OGGETTO: Impatto delle recenti disposizioni normative e delle consolidate soluzioni di gestione informativa nel contesto delle opere pubbliche e più in generale del processo edilizio
- 2018 *Il BIM per il calcolo strutturale: metodologie ed esempi concreti*_Torino_Restructura
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Ingegneri TO
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Structural BIM: dall'operatività alla interoperabilità. L'evoluzione del design strutturale nell'era del digital engineering"*
OGGETTO: Protocolli per la standardizzazione della digitalizzazione della ingegneria delle strutture e della normativa di settore - best practices nell'ambito del BIM
- 2018 *Seminario BIM Aist*_Bologna_Digital and BIM
ORGANIZZAZIONE: AIST - Associazione Italiana Software Tecnico
- 2018 *Progettazione prestazionale della sicurezza antincendio e valutazione quantitativa del rischio*_Roma
ORGANIZZAZIONE: Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale "Sapienza" - FirePRO
- 2018 *Prevenzione incendi: una opportunità progettuale*_Torino_PREVINTO
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Ingegneri TO
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Sviluppo di protocolli bim per la building performance simulation nell'ambito della prevenzione incendi: digitalizzazione - model checking e interoperabilità"*
OGGETTO: Protocolli per la standardizzazione della digitalizzazione della Fire safety engineering e della normativa di settore - best practices nell'ambito del BIM per l'FSE
- 2018 *Giovani ricerche: GEOMATICA e BIM*_Ferrara_Settimana dell'architettura
ORGANIZZAZIONE: Politecnico di Milano, UNESCO, AUTEK, SIFET
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"La digitalizzazione del degrado per la tutela del patrimonio culturale"*
OGGETTO: Protocolli per la standardizzazione della digitalizzazione del degrado - best practices nell'ambito dell'HBIM
- 2018 *B.I.M.: la frontiera delle costruzioni*_Udine
ORGANIZZAZIONE: Regione Friuli Venezia Giulia, Ordine degli Ingegneri UD
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"La digitalizzazione come fattore strategico per la qualificazione dell'ambiente costruito: il BIM tra innovazione, standardizzazione e normazione"*
OGGETTO: Impatto delle recenti disposizioni normative e delle consolidate soluzioni di gestione informativa nel contesto delle opere pubbliche e più in generale del processo edilizio
- 2018 *Oltre il BIM: nuove forme di collaborazione con i principi di progettazione parametrica*_Milano
ORGANIZZAZIONE: Graphisoft - Rhinoceros
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Il Computational BIM per il Performance Based Building Design (PBBDD)"*
OGGETTO: Sperimentazioni nell'ambito del design computazionale in ambito energetico e del comfort ambientale
- 2018 *H-BIM: Interazioni e modellazione per il patrimonio*_Ferrara_Salone del Restauro
ORGANIZZAZIONE: Assorestaurio
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Imparare dall'esistente: problematiche di standardizzazione per la digitalizzazione del degrado"*
OGGETTO: Protocolli per la standardizzazione della digitalizzazione del degrado - best practices nell'ambito dell'HBIM
- 2018 *BIM: opportunità per progettisti e produttori*_Milano_Mostra Convegno Expocontort
ORGANIZZAZIONE: AIST - Associazione Italiana Software Tecnico
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Dal modello di prodotto al modello di sistema: problematiche di modellazione informativa delle componenti edil"*
OGGETTO: Sperimentazioni nell'ambito della modellazione informativa di componenti impiantistiche - Algoritmi per lo staffaggio automatizzato dei canali d'aria
- 2018 *BIM (Building Information Modelling) - competenze, normativa, implementazione*_Longarone_BL
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Ingegneri BL
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"La competenza oltre le applicazioni: esempi di progettazione e costruzione BIM based"*
OGGETTO: Illustrazione di alcune best practices nell'ambito della gestione informativa dei processi edilizi
- 2018 *BIM (Building Information Modelling) - competenze, normativa, implementazione*_Longarone_BL
ORGANIZZAZIONE: Ordine degli Ingegneri BL
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Il BIM tra prassi operativa e processi di standardizzazione: la digitalizzazione come fattore discriminante per la qualità del costruito"*

	OGGETTO:	Impatto delle recenti disposizioni normative e delle consolidate soluzioni di gestione Informativa nel contesto delle opere pubbliche e più in generale del processo edilizio
2017	*Politiche digitali e industrializzazione del settore delle costruzioni*_ Trieste ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Università degli studi di Trieste_Ordine degli Ingegneri TS "Dal BIM alla building performance simulation: l'information management per la qualificazione dell'ambiente costruito" Illustrazione delle ricerche sulla relazione tra BIM e BPS in ambito strutturale e fire safety engineering basata su approcci prestazionali e modelli predittivi agenti based.
2017	*Politiche digitali e industrializzazione del settore delle costruzioni*_ Trieste ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Università degli studi di Trieste_Ordine degli Ingegneri TS Le esigenze di formazione avanzata dei nuovi operatori del processo edilizio_Tavola Rotonda_prof. E. Valcovich_S. Noè Dibattito sulla diffusione della cultura della digitalizzazione nel settore delle costruzioni e sulla ricerca nell'ambito della progettazione assistita e della ingegneria digitale
2017	*Il BIM: software di progettazione o metodo di lavoro?*_ Verona ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	ANCE VR_Ordine degli Ingegneri_Ordine degli architetti_Collegio del Geometri "Dal'Information Modeling al Value Management. Il BIM come attivatore di processi di ingegneria del valore per il settore delle costruzioni" Presentazione della ricerca sull'uso di modelli informativi parametrici per l'attivazione di processi di ingegneria del valore. Presentazione della sperimentazione sui processi di digitalizzazione di edifici complessi.
2017	*Il BIM come strumento di democrazia*_ Bologna_Digital&BIM Italia 2017 ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	AIST - Associazione Italiana Software Tecnico Tavola Rotonda_prof. E. Cosenza e S. Della Torre Dibattito sull'utilizzo di protocolli aperti e database interoperabili per il settore delle costruzioni
2017	*Il BIM come strumento di democrazia*_ Bologna_Digital&BIM Italia 2017 ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	AIST - Associazione Italiana Software Tecnico "Sviluppo di protocolli BIM per la Building Performance Simulation: alcuni ambiti applicativi" Illustrazione di soluzioni interoperabili e processi di data integration per l'information exchange in ambito strutturale, energetico e di prevenzione incendi. Confronto tra differenti metodologie di calcolo e protocolli di condivisione dei modelli analitici.
2017	*I-BIM_Infrastructure-Building Information Modeling*_ 15th International SIM SUMMER SCHOOL_Napoli ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Università degli Studi di Napoli Federico II_Società Italiana Infrastrutture Varie "Information modeling and management at urban scale: aspetti strategici nel passaggio dal BIM all'I-BIM" Presentazione del progetto di ricerca sullo sviluppo di soluzioni per l'Information modeling and management in ambito civile: aspetti di continuità metodologica e disciplinare tra l'ambito BIM e l'ambito IIM, analisi delle problematiche relative agli standard informativi e della disponibilità di tecnologia e letteratura.
2017	*Corriamo il rischio: ingegneri per una società aperta, sicura, innovativa*_ Perugia ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Consiglio Nazionale degli Ingegneri_Ordine degli Ingegneri PG "Ordini professionali 2.0: la sfida dei profili professionali"_Tavola Rotonda Discussione sulla evoluzione del profilo professionale dell'ingegnere in ottemperanza alla diffusione della digitalizzazione del settore delle costruzioni
2017	*BIM Portale on line summit*_ Seminario on line ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	BIM Portale "La costruzione del valore: processi di digitalizzazione per la qualificazione dell'ambiente costruito" Presentazione delle esperienze di digitalizzazione del settore delle costruzioni e di edifici complessi. Problematiche di gestione e validazione del dato, processi di modellazione della conoscenza per la analisi di conformità dell'organismo edilizio.
2017	*L'edificio ZEB: la nuova frontiera dell'edilizia*_ Università degli Studi di Padova ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Centro Studi di Economia e Tecnica dell'Energia Giorgio Levi Cases_Università degli Studi di Padova "Il Performance Based Building Design tra sistemi informativi e Design Computazionale" Presentazione dei risultati di un progetto di ottimizzazione multicriteriale del comfort indoor di un edificio sviluppato utilizzando modelli BIM e algoritmi genetici e di ottimizzazione. Il lavoro è stato sviluppato nell'ambito di una ricerca sviluppata in partenariato con la società di ingegneria impiantistica Manens-Tifs
2016	*ECPM - European Conferences on Product and Process Modeling in the Building Industry*_ Lmoassol_Cyprus ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	European Association of Product and Process Modeling (EAPPM) "Delivering COBie data - Focus on curtain walls and building envelopes" Presentazione dei risultati di un progetto di ricerca sulla digitalizzazione degli involucri architettonici e sulla gestione delle informazioni relative alla gestione nel ciclo di vita dell'opera secondo lo standard Informativo COBie. L'attività è stata sviluppata in partenariato con la multinazionale produttrice di involucri architettonici Permasteelisa SpA
2016	*Strumenti innovativi per la georeferenziazione del patrimonio esistente e nuovi approcci alla progettazione integrata: il BIM*_ Modena ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	AESS Agenzia per l'Energia e Sviluppo Sostenibile "Parco Scientifico Tecnologico Scuola Superiore Sant'anna in San Giuliano Terme_Università di Pisa" Presentazione dei risultati di un progetto di ricerca sulla implementazione di soluzioni BIM per il coordinamento di progetto e l'analisi predittiva della qualità degli ambienti ospedalieri e degli edifici specialistici. L'attività è stata sviluppata in partenariato con lo studio del Prof. Plicchi
2016	*Brainstorming the BIM model*_ Milano ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Politecnico di Milano "BIM & Facility Management" Presentazione dei risultati di un progetto di ricerca sulla sperimentazione sui processi di digitalizzazione di edifici complessi e sulla implementazione di strumenti e metodi per la gestione dell'organismo edilizio nel ciclo di vita dell'opera. Analisi del caso studio dell'Aeroporto Marco Polo di Venezia
2016	*True STORY about BIM: 16 + 1 relazioni sul tema della Digitalizzazione delle Costruzioni*_ Bologna ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Ingenio_Euroconferenze_Federbeton "La pratica del BIM tra operabilità, interoperabilità e operatività" Illustrazione di soluzioni interoperabili e processi di data integration per l'information exchange in ambito strutturale ed energetico. Limiti di interoperabilità attraverso protocolli openBIM (IFC) e soluzioni di interoperabilità basata su processi di data integration sviluppati mediante applicazioni di computational design.
2016	*Facility Management Day 2016*_ Milano ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	International Facility Management Association (IFMA) Italian Chapter "Casi di successo e nuove idee per una fase di controllo efficace"_Tavola Rotonda Discussione sul ruolo della digitalizzazione per la qualificazione dell'ambiente costruito e la gestione sostenibile dei patrimoni immobiliari. Focus sul ruolo strategico dei modelli informativi per la gestione
2016	*100+ Forum Russia 2016*_ Ekaterinburg_Russia ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	100+ Forum Russia Organizing Committee "Contemporary BIM technology. Practices of Inside Engineering company's specialists using BIM technology" Presentazione della attività di sviluppo di soluzioni interoperabili BIM based per lo structural design e la finite element analysis.
2016	*Back To 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry*_ Napoli ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Italian society of Science, Technology and Engineering of Architecture "VPL for Building Performance Simulation: a case study in light analysis" Presentazione dei risultati di un progetto di ricerca sulla Building Performance Analysis relativa al comfort illuminotecnico.
2016	*Information Time X Space: Research over time and space*_ Padova ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Università degli studi di Padova_DICEA "Value of Buildings and Building Value: modeling for understanding" Illustrazione dei processi di ingegneria del valore BIM Based e delle ricerche sulla digitalizzazione sul settore delle costruzioni.
2015	*11* Rhino Days 2015*_ Padova ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO: OGGETTO:	Università degli studi di Padova_DICEA "Performance Based Building Design: il ruolo di Grasshopper GeometryGym" Presentazione della attività di sperimentazione sull'uso di applicazioni di computational design per la generazione di modelli openBIM (IFC) e lo sviluppo della building performance analysis
2015	*BIM tra Ricerca e professione. Visioni, strategie e soluzioni per la qualità dell'ambiente costruito*_ Padova_PD ORGANIZZAZIONE: TITOLO DELL'INTERVENTO:	Università degli studi di Padova_DICEA "BIM, Valore e Qualità: dall'innovazione tecnologica al performance based building design"

	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Coordinamento e Progettazione integrata: dal BIM Execution plan alla creazione di un modello interdisciplinare"</i>
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Project and Construction Management attraverso il BIM: la modellazione 4D e 5D"</i>
	OGGETTO:	Illustrazione dei risultati ottenuti nell'ambito delle collaborazioni di ricerca e sviluppo attivate con le aziende F&M SpA, InCiDe, Cimolai SpA, in ambito strutturale, energetico e di project and construction management
2015	*BIM tra Ricerca e professione. Visioni, strategie e soluzioni per la qualità dell'ambiente costruito*_Padova_PD ORGANIZZAZIONE DEL SEMINARIO E WORKSHOP COLLEGATO	
2015	*Environmental sustainability, circular economy and building production. The scientific research in the Construction Industry in the age of new environmental and digital challenges*_Milano ORGANIZZAZIONE:	Italian society of Science, Technology and Engineering of Architecture
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Il performance based building design attraverso la modellazione informativa energetica (BEM)"</i>
	OGGETTO:	Presentazione della attività di sperimentazione sull'uso di applicazioni di interoperabili per il Building Energy Modeling, analisi di interoperabilità e validazione dei risultati. Illustrazione del caso studio condotto nell'ambito del progetto di ricerca attivato con ATER Padova per il retrofit energetico della sede centrale.
2014	*5th International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars (USCUDAR '14)*_Firenze ORGANIZZAZIONE:	NAUN, North Atlantic University Union
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"The role of building energy modeling to ensure building sustainability and quality in a whole system design process."</i>
	OGGETTO:	Presentazione della attività di ricerca e sviluppo sull'uso di applicazioni di interoperabili per il Building Energy Modeling, analisi di interoperabilità, studio dei protocolli di simulazione, analisi delle problematiche di modellazione informativa.
2014	*BIM Beyond Complexity*_Padova_PD ORGANIZZAZIONE:	Università degli studi di Padova_DICEA
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Il BIM come strumento di conoscenza del progetto: l'esperienza della modellazione di 12 edifici di Renzo Piano"</i>
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Il BIM nel ciclo di vita dell'edificio: dal performance based building design al total quality management"</i>
	OGGETTO:	Illustrazione delle attività di sperimentazione sulla modellazione informativa di edifici esistenti. Illustrazione dei risultati ottenuti nell'ambito delle collaborazioni di ricerca e sviluppo attivate con le aziende Poolengineering SpA, Permasteelisa SpA e Setten SpA, in ambito strutturale e di project and construction management.
2014	*BIM Beyond Complexity*_Padova_PD ORGANIZZAZIONE DEL SEMINARIO E WORKSHOP COLLEGATO	
2013	*Factor 20: recuperare, rigenerare, produrre. Trasformare a partire dalla valorizzazione delle risorse locali*_Viggiano_PZ ORGANIZZAZIONE:	Finlombarda_Sviluppo Basilicata
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Riqualificare il patrimonio edilizio esistente: diagnostica, progettazione, impianti"</i>
	OGGETTO:	Presentazione della attività di ricerca e sviluppo sull'uso di applicazioni di soluzioni BIM per la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente. Focus sui modelli energetici e la progettazione edilizia.
2013	*Building information modelig: interoperabilità e applicazioni*_Padova_PD ORGANIZZAZIONE:	Università degli studi di Padova_DICEA
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Il BIM come laboratorio virtuale: ricerca e didattica"</i>
	OGGETTO:	Presentazione della attività di ricerca e sviluppo sull'uso di applicazioni di soluzioni BIM nell'ambito dei corsi di Architettura Tecnica, Tecnica delle Costruzioni e Produzione Edilizia
2013	*Building information modelig: interoperabilità e applicazioni*_Padova_PD ORGANIZZAZIONE DEL SEMINARIO E WORKSHOP COLLEGATO	
2012	*La Ricerca (industriale) nella Produzione Edilizia: risultati ed orizzonti*_Milano ORGANIZZAZIONE:	Italian society of Science, Technology and Engineering of Architecture
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Problematiche di modellazione informativa nell'edilizia-Issues in building information modeling"</i>
	OGGETTO:	Presentazione della attività di ricerca sullo sviluppo dei protocolli IFC per l'interoperabilità dei database edilizi nel settore delle costruzioni.
2009	*Innovative Design and Construction Technologies*_Milano ORGANIZZAZIONE:	Politecnico di Milano
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"Definition and representation of complex architectural shapes. Experiences in advanced courses at the Faculty of Architecture in Milano. Geometry as a discipline to"</i>
	OGGETTO:	Presentazione della attività di ricerca sulla restituzione digitale degli involucri architettonici complessi.
2006	Codici del Disegno di Progetto_Lecco ORGANIZZAZIONE:	Politecnico di Milano
	TITOLO DELL'INTERVENTO:	<i>"GIS e sistemi applicativi: da simulazione ambientale a progettazione paesaggistica"</i>
	OGGETTO:	Presentazione della attività di ricerca sulla gestione informativa a scala ambientale e sui sistemi per la gestione della complessità degli interventi di trasformazione antropica.
2 Attività di Ricerca		
2014-2019	Partecipazione all'attività di stesura della norma 11337 presso UNI - NORMAZIONE BIM Ente di Normazione Nazionale su mandato del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università degli studi di Padova RUOLO:	studio degli aspetti metodologici e delle problematiche informative di interoperabilità
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione parli 1- 4 -5 della norma, pubblicazione ricerche su riviste di settore, presentazione risultati in convegni tematici
2011-2014	Partecipazione all'attività di normazione presso UNI - Gruppo di Lavoro n.9 "Codifica dei prodotti e dei processi per l'edilizia" su mandato del Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento dell'Università di Padova RUOLO:	studio dei sistemi di classificazione di prodotto e di processo, analisi di interoperabilità in ambiente IFC
	DIFFUSIONE RISULTATI:	in progress, pubblicazione ricerche su riviste di settore, presentazione risultati in convegni tematici
2009-2018	Partecipazione all'attività di ricerca del Capitolo Italiano dell'International Alliance for Interoperability_buildingSMART su mandato del Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento dell'Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università degli studi di Padova RUOLO:	studio degli aspetti metodologici e delle problematiche informative di interoperabilità
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione ricerche su riviste di settore, presentazione risultati in convegni tematici
2009-2014	Partecipazione a Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale_Università degli Studi di Pisa_ in qualità di personale extrauniversitario area scientifico disciplinare: titolo:	Ingegneria civile e architettura <i>"Modelli ipogei: il progetto del sottosuolo tra benessere ed architettura. Esigenze del costruire contemporaneo in aree con eccellenze ambientali: la sostenibilità delle architetture ipogee."</i>
	coordinatore scientifico:	prof. Giorgio Croatto
	responsabile scientifico:	prof. Giorgio Croatto
	RUOLO:	studio dei modelli di intervento e dei processi di ingegnerizzazione
2007-2014	Partecipazione a Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale_Università degli Studi di Pisa_ in qualità di personale extrauniversitario area scientifico disciplinare: titolo:	Ingegneria civile e architettura <i>"Progettare il sottosuolo - creazione di Linee Guida alla progettazione architettonica per il recupero e la valorizzazione del sottosuolo urbano ed extraurbano. Problematiche tecnologico compositive per l'architettura del mondo sotterraneo nella città storica"</i>
	coordinatore scientifico:	prof. Giorgio Croatto
	responsabile scientifico:	prof. Giorgio Croatto
	RUOLO:	studio dei modelli di intervento e dei processi di ingegnerizzazione
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici
2006	Partecipazione a Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%_Università degli Studi di Padova area scientifico disciplinare: titolo:	Ingegneria civile e architettura <i>"Analisi e Rappresentazione dell'inserimento urbano della Chiesa di Santa Sofia a Padova"</i>
	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
	RUOLO:	analisi delle caratteristiche strutturali e morfologiche e traduzione in modelli digitali
2007	Partecipazione a Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%_Università degli Studi di Padova area scientifico disciplinare: titolo:	Ingegneria civile e architettura <i>"Tra progetto e geometria del giardino: il paesaggio della villa veneta sulle rive del Brenta"</i>
	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
	ambito di indagine:	catalogazione delle strutture elevate e gestione informatizzata della catalogazione.
2006	Partecipazione a Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%_Università degli Studi di Padova area scientifico disciplinare: titolo:	Ingegneria civile e architettura <i>"Tra progetto e geometria del giardino: il paesaggio della villa veneta sulle rive del Brenta"</i>

	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
	ambito di indagine:	catalogazione delle strutture elevate e gestione informatizzata della catalogazione.
2006	Partecipazione a Programma di Ricerca (Assegno di Ricerca) _Università degli Studi di Padova	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura
	titolo:	<i>"Geometria, struttura e configurazione dei grandi spazi: il Palazzo della Ragione a Padova e la Basilica Palladiana a Vicenza"</i>
	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
2003-2005	Partecipazione a Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale _Università degli Studi di Udine e Università degli studi di Padova_ in qualità di personale extrauniversitario	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura
	titolo:	<i>"Codici della rappresentazione per la verifica dell'impatto paesaggistico del progetto"</i>
	coordinatore scientifico:	prof Alberto Pratelli
	RUOLO:	studio della modellazione degli interventi di trasformazione antropica dell'ambiente e analisi di interoperabilità dei modelli a scala territoriale
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici
2005	Partecipazione a Ricerca Scientifica fondi quota EX 60% _Università degli Studi di Padova	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura
	titolo:	<i>"Conoscenza e rappresentazione del costruito"</i>
	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
	ambito di indagine:	analisi delle modalità costruttive, strutturali e linguistiche dell'architettura
2005	Partecipazione a Programma di Ricerca (Assegno di Ricerca) _Università degli Studi di Padova	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura
	titolo:	<i>"Geometria, configurazione e costruzione: la chiesa di Santa Sofia a Padova"</i>
	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
	ambito di indagine:	analisi della morfologia architettonica e studio delle modalità costruttive
2004	Partecipazione a Progetto di ricerca di ateneo _Università degli Studi di Padova	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura
	titolo:	<i>"Configurazione e geometria: la costruzione delle cupole di Padova"</i>
	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
	RUOLO:	analisi delle modalità costruttive, strutturali e linguistiche dell'architettura
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici
2003	Partecipazione a Progetto di ricerca di ateneo _Università degli Studi di Padova	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura
	titolo:	<i>"Tra geometria, costruzione e simbolismo: le cupole nella città di di Padova"</i>
	responsabile scientifico:	prof Andrea Giordano
	ambito di indagine:	studio dell'applicazione delle tecnologie correnti e la sperimentazione di tecniche innovative
2002	Partecipazione al Laboratorio Internazionale di Progettazione Architettonica e Urbana _Politecnico di Milano	
	titolo:	<i>"Antiche Città/Architettura nuova"</i>
	responsabile scientifico:	prof. S. Crotti R.Spagnolo
	RUOLO:	progetto della connessione meccanica tra Bergamo Bassa e Bergamo Alta - Progetto Vincitore
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione risultati concorso internazionale su volume
2002	Il Workshop Internazionale di Architettura _Città di Padova	
	titolo:	<i>"Intorno al vuoto"</i>
	responsabile del progetto:	prof. Camillo Bianchi e Adriano Comoldi
2000	I Workshop Internazionale di Architettura _Città di Padova	
	titolo:	<i>"Riconessioni urbane"</i>
	responsabile del progetto:	prof. Peter Zumthor
3_Resp. Ricerca 2010-2012	Assegnista di Ricerca _Università degli Studi di Padova	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura - ICAR 10/17
	titolo:	<i>"Il progresso dell'information technology come fattore strategico nello sviluppo del processo edilizio: verifica del livello di interoperabilità tra i codici della progettazione e compatibilità con la codifica dei prodotti edili e dei processi costruttivi"</i>
	responsabile scientifico:	prof. Giorgio Garau - Andrea Giordano
	RUOLO:	studio dello standard informativo IFC/IDM e analisi di implementazione nel contesto del settore delle costruzioni. Approfondimento di aspetti metodologici e strumentali per l'implementazione di BIM nelle società di ingegneria e nelle imprese di costruzioni
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici
4_Resp. Ricerche rev. tra pari 2012-2014	Assegnista Senior _Università degli Studi di Padova	
	area scientifico disciplinare:	Ingegneria civile e architettura - ICAR 10 - ICAR 11
	titolo:	<i>"Il Building Information Modeling nella pratica del Project e Construction Management: definizione di protocolli metodologici ed organizzativi per la modellazione parametrica e la diffusione delle informazioni"</i>
	responsabile scientifico:	prof. Rossana Paparella
	RUOLO:	responsabile del progetto di ricerca proposto e selezionato con revisione tra pari per il finanziamento. Attività di analisi dei protocolli metodologici sviluppati nell'ambito delle differenti discipline coinvolte (engineering - project e construction management) verifica di implementazioni di soluzioni IFC per la digitalizzazione del settore delle costruzioni.
	DIFFUSIONE RISULTATI:	pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici
5_Comitati editoriali 2016-2017	OFFICINA* trimestrale di architettura e tecnologia	Membro del comitato scientifico
7_Fellowship 2015	Docente del corso di Building Management - Master di II livello in Ecocostruzione_RESP. LAB. TESI_Scuola dei lavori Pubblici_Camerun	
8_Riconoscimenti Scientifici 2013-2014 2009	Cultore della materia nel settore disciplinare ICAR-11 - Produzione Edilizia _Università degli Studi di Padova	
	Correlatore di tesi selezionata per la pubblicazione nell'Annuario delle migliori tesi di laurea dell'Anno Accademico 2007-2008 " _Politecnico di Milano	
	titolo della tesi:	<i>"Il modello digitale per l'analisi qualitativa delle condizioni di illuminazione naturale: confronto tra simulazioni previsionali e caso reale"</i>
	anno della tesi:	2007-2008
	tesista:	Silvia Sirocchi
	relatore:	prof.ssa Rossella Salerno
	correlatori:	Daria Tirone, Carlo Zanchetta
2005-2009	Cultore della materia nel settore disciplinare ICAR 17 -Disegno _Università degli Studi di Padova	
2004-2008	Cultore della materia nel settore disciplinare ICAR 14-Composizione architettonica e urbana _Università degli Studi di Padova	
2004-2006	Cultore della materia nel settore disciplinare ICAR 10-Architettura tecnica _Università degli Studi di Padova	
2002	Primo Premio _Concorso Internazionale Bergamo Architettura nell'ambito del Laboratorio Internazionale di Progettazione Architettonica e Urbana _Politecnico di Milano _Resp. Scientifico prof. S.Crotti, R. Spagnolo	
8_Riconoscimenti professionali 2016 2011	Primo premio _Progettazione Esecutiva Restauro conservativo Sacriario militare Redipuglia	
	Progetto segnalato _Housing contest Milano	

2007	Menzione d'onore _Concorso di progettazione per la realizzazione della nuova sede della scuola edile, del Comitato Paritetico Territoriale e della cassa edile di Treviso ruolo: capogruppo
2006	Progetto segnalato _Concorso di progettazione Piazza san PioX, Tombolo presidente di giuria: prof Franco Purini ruolo: capogruppo
2002	Primo Premio _Concorso Internazionale Bergamo Architettura presidente di giuria: Luigi Nappo giuria: E.Bonelli, A.Charre, S.Crotti, P.Culotta, E.D'Alfonso, G.Rebecchini, N.Reigndr, R.Spagnolo, C.Steven, L.Thermes, B.Warnier
2002	Progetto selezionato per l'esposizione alla VII Biennale di Architettura di Venezia dalla Direzione Generale per l'Arte e l'Architettura Contemporanea comitato di selezione P.Baldi, L.Bolelli, M.Guccione, M.V.Marini Clarelli, M.Ricci
2001	Primo Premio _Concorso di progettazione "5 spazi urbani di qualità"-Comune di Padova presidente di giuria: prof Umberto Trame
2000	Menzione d'onore _International students' competition Stuttgarter Pavillon 3 Competition presidente di giuria: prof Boris Podrecca giuria S.Behling, J.Lucan, F.Soler, M.Lukas

10_Ricerca in ambito professionale

- Ospedali Riuniti Trieste (project S+F, PoolEngineering - Iconia, GPA - General Contractor CLEA - Bilfinger - Cimolai)
coordinamento interdisciplinare strutture ospedaliere - gestione informativa - programmazione edilizia e implementazione soluzioni per la gestione immobiliare
 - Al Wakrah Stadium Steel Structure Model (project Zaha Hadid Architects - Contractor MAEG)
interoperabilità sistemi strutturali complessi
 - Nile Street Project Facade and Cladding Model (project AvantiArchitects - Contractor Permasteelisa)
gestione informativa e progetto costruttivo involucri complessi
 - Restituzione BIM AS-Built dell'aerostazione di Venezia (PoolEngineering)
digitizzazione del costruito e validazione AS BUILT
 - Polo Scientifico della Scuola Superiore Sanl'Anna di Pisa (Studio prof. Ing. Plicchi - SGI)
coordinamento Interdisciplinare e gestione informativa polo scientifico
 - Riqualificazione Centro Direzionale Telecom Oriolo 257 (arch. Stefano Boeri)
coordinamento interdisciplinare - gestione informativa - interoperabilità energetica e impiantistica
 - Nuova Cittadella Ospedaliera della città di Treviso (arch. L+/ PoolEngineering - General Contractor Carron SpA, Lend Lease SpA)
coordinamento Interdisciplinare strutture ospedaliere - gestione informativa
 - Nuovo Centro Congressi della città di Padova (arch. Kengo Kuma - General Contractor Intercantieri SpA, Guerrato SpA, Pedron, Parpaiola)
sviluppo e coordinamento di progetto - gestione informativa
 - Restituzione BIM AS-Built della sede italiana di CAMEO S.p.A. (studio Visconti - arch. Cassinelli)
gestione del costruito e sostenibilità manutentiva
 - Nuova sede MEDICA VALEGGIA S.p.A. (progetto proprio)
sviluppo e coordinamento di progetto - gestione informativa
 - Nuova sede HOFFMANN Italia S.p.A. (ing. Endrizzi)
sviluppo e coordinamento di progetto - gestione informativa
- Nel 2016 è risultato vincitore della gara per la progettazione esecutiva BIM based del restauro del Sacario Militare di Redipuglia.
sviluppo e coordinamento di progetto di restauro - gestione informativa

10_Pubblicazioni progetti professionali

2012	Housing contest Repertorio dei Progetti Selezionati
2011	La prefabbricazione in calcestruzzo armato è ancora competitiva? in <i>Industrie Manufatti Cementizi</i> 21/2011
2011	"Aperure Sociali" in <i>Acciaio Arte Architettura</i> 48, 2011
2009	Dueville Catalogo dei Progetti Presentati
2006	Biancade Catalogo dei Progetti Presentati
2003	"Punto, Linea, Superficie" in <i>Entorno al vacío</i> , Arquitectos de Cadiz, 2003
2002	"Intorno al vuoto" , in Galileo n°154
2002	"Il progetto LED, luce elevazione dinamismo" , in Galileo n°153

PUBBLICAZIONI

	R=articolo su rivista/A=articolo su rivista in CLASSE A/C=articolo su libro/P=paper in atti di convegno/L=Libro/U=Curatela/D=tesi di dottorato in grassetto le pubblicazioni citate e il numero di citazioni - su sfondo GRIGIO le pubblicazioni presentate come rappresentative
2018 P 1	ZANCHETTA C., Cecchini C., Bellotto C., (2018) BIM-Based multi-objective optimization process for energy and comfort simulation: existing tools analysis and workflow proposal on a case study , <i>JOURNAL OF BUILDINGS AND SUSTAINABILITY</i> , vol. 1-2018; p. 11-27, ISSN 2474-9184
2018 P	ZANCHETTA C., Paparella R., Castagna E., (2018). Classificazione e standardizzazione informativa per la progettazione assistita BIM based . In: <i>Colloqui.A.T.e 2018 EDILIZIA CIRCOLARE</i> ". Cagliari, 12-14 settembre 2018, Monfalcone: Edicom Edizioni, ISBN 978-88-96386-75-0
2018 P	ZANCHETTA C., Cecchini C., Bellotto C., (2018). Analisi multi-criteriali e algoritmi di ottimizzazione per la progettazione basata sul comfort . In: <i>Colloqui.A.T.e 2018 EDILIZIA CIRCOLARE</i> ". Cagliari, 12-14 settembre 2018, Monfalcone: Edicom Edizioni, ISBN 978-88-96386-75-0
2017 L	ZANCHETTA C., Pavan A., Mirarchi C., (2017) BIM: dal quadro mondiale alle esperienze italiane: normazione, metodi, strumenti, collaborazione e interoperabilità *, I quaderni Consulente Immobiliare, il Sole 24 Ore, 4,
2017 C	ZANCHETTA C., (2017) Interoperabilità e applicazioni , in ZANCHETTA C., Pavan A., Mirarchi C., BIM: dal quadro mondiale alle esperienze italiane: normazione, metodi, strumenti, collaborazione e interoperabilità *, I quaderni Consulente Immobiliare, il Sole 24 Ore, 4, p. 33-53
2017 R	ZANCHETTA C., Scarpato P., (2016) La costruzione del valore. Capitalizzare la standardizzazione dell'informazione e la relazionalità dei modelli informativi per qualificare il progetto di architettura , in <i>OFFICINA*</i> Bimestrale on-line di architettura e tecnologia, N.18 lug-sett 2017, ISSN 2384-9029, p. 72-75
2017 A 2	ZANCHETTA C., Borin P., Cecchini C., Xausa G., Computational design e sistemi di classificazione per la verifica predittiva delle prestazioni di sistema degli organismi edilizi - Computational design and classification systems to support predictive checking of performance of building systems . <i>TECHNE</i> vol. 13-2017; p. 329-336, ISSN 2239-0243 (online)
2017 P	ZANCHETTA C., (2016) Processi di digitalizzazione per la qualificazione dell'ambiente costruito , in Bolognesi C. (a cura di), Brainstorming BIM. Il modello tra rilievo e costruzione , Maggioli, Santarcangelo di Romagna, p.100-107, ISBN 978-88-916-2251-8
2016 P 1	Karishuj J., Borin P., Carradori M., Scotton M., ZANCHETTA C., (2016). Delivering of COBie data-focus on curtain walls and building envelopes . In: <i>eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction: ECPPM 2016: Proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM 2016)</i> . Limassol, Cyprus, 7-9 September 2016. CRC Press, 2017. p. 183 - 192
2016 C	ZANCHETTA C., Croatto G., Borin P., Scarpato P., (2016). Definition of a WBS methodology building-element and IFC relations dependent , in Ciribini A., et Al. <i>Back To 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry</i> , Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-1807-8, p. 9-18
2016 C	ZANCHETTA C., Paparella R., Cecchini C., (2016). VPL for Building Performance Simulation: a case study in light analysis , in Ciribini A., et Al. <i>Back To 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry</i> , Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-1807-8, p. 429-438
2016 R	ZANCHETTA C., BORIN P., (2016) Il BIM come strumento di studio della costruzione dell'opera edile , in <i>OFFICINA*</i> Bimestrale on-line di architettura e tecnologia, N.13 lug-ago 2016, ISSN 2384-9029, p. 66-67

- 2016 R ZANCHETTA C., (2016) Lost in Modeling. Investire in utopia e standardizzazione (e in ciò che sembra apparentemente inconciliabile), in OFFICINA* Bimestrale on-line di architettura e tecnologia. N.12 mag-giu 2016, ISSN 2384-9029. P. 66-69
- 2015 C ZANCHETTA C., Paparella R., Cecchini C., Alessio G., (2015). Il performance based building design attraverso la modellazione informativa energetica (BEM)*
Performance based building design through Building Energy Modeling (BEM), in Sostenibilità ambientale, economia circolare e produzione edilizia. La ricerca scientifica nel settore delle costruzioni nell'era delle nuove sfide ambientali e digitali. Environmental sustainability, circular economy and building production. The scientific research in the construction industry in the age of new environmental and digital challenges. p. 462-481. Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore. ISBN 978-88-916-1222-9
- 2015 C ZANCHETTA C. L'ingegnerizzazione del progetto ipogeo: modelli previsionali e sistemi informativi edifizii, in Croatto G., Boschi A., Filosofia del nascosto. Costruire, pensare, abitare nel sottosuolo. Marsilio, Venezia, 2015, ISBN 978-88-317-1783-0
- 2015 R ZANCHETTA C., (2015). WBS: da Work Breakdown Structure a Whole Building System. Definizione e condivisione delle performance di sistema nella progettazione e gestione degli interventi edifizii. L'Ufficio Tecnico, vol. 10/2015, ISSN 0394-8293
- 2014 P1 ZANCHETTA C., Paparella R., Borin P., Cecchini C., Volpin D. (in stampa), The role of building energy modeling to ensure building sustainability and quality in a whole system design process., Atti del Convegno USCUDAR '14, Firenze
- 2014 L Croatto G., Santi G., Secchiani L., Turini U., ZANCHETTA C., Architetture ipogee nei centri storici. Un contributo alla conoscenza per un corretto intervento, Alinea, Firenze, 2014 ISBN 978-88-6055-837-4
- 2014 C ZANCHETTA C. L'ipogeo come paradigma per l'ingegnerizzazione di programmi complessi: criteri, strumenti e modelli, in Croatto G., Santi G., Secchiani L., Turini U., Zanchetta C., Architetture ipogee nei centri storici. Un contributo alla conoscenza per un corretto intervento. Alinea, Firenze, 2014 ISBN 978-88-6055-837-4
- 2014 A2 ZANCHETTA C., Croatto G., Paparella R., Turini U.: Il performance based building design per la qualità edilizia: dalla normalizzazione alla LEAN construction - Performance based building design to ensure building quality: from standardization to LEAN construction. TECHNÉ vol. 8-2014; p. 62-69, ISSN online: 2239-0243
- 2013 R ZANCHETTA C. (2013). Dalla costruzione alla progettazione — From construction to design. Arketipo, vol. 78; p. 49-49, ISSN: 1828-4450
- 2012 L ZANCHETTA C., Borin P. (2012). Progettare la relazione. Esperienze avanzate di modellazione parametrica. PADOVA: CLEUP EDITRICE, ISBN: 978-88-6129-841-5
- 2012 C Paparella R., ZANCHETTA C., Borin P. (2012). Problematiche di modellazione Informativa nell'edilizia - Issues in building information modeling. The Missing Brick: Towards a 21st-century Built Environment Industry - Il Mattone Mancante: verso l'Industria dell'Ambiente Costruito del 21° secolo. p. 216-235. Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore. ISBN/ISSN: 88-387-6164-7
- 2012 C ZANCHETTA C. (2012). La modellazione di superfici architettoniche tra progetto e costruzione. In: Giordano A., GEDMETRIA E CONFIGURAZIONE. Le chiese del centro storico di Padova. p. x-xv. Padova: Libreria Cortina, ISBN/ISSN: 978-88-7784-274-9
- 2012 C ZANCHETTA C. (2012). Building BIM. In: Zanchetta C., Borin P. Progettare la relazione. Esperienze avanzate di modellazione parametrica. PADOVA: CLEUP EDITRICE, ISBN/ISSN: 978-88-6129-841-5
- 2012 C ZANCHETTA C. (2012). Introduzione. In: Zanchetta C., Borin P. Progettare la relazione. Esperienze avanzate di modellazione parametrica. p. 9-11, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 978-88-6129-841-5
- 2012 C ZANCHETTA C. (2012). La doppia anima del software parametrici. In: Zanchetta C., Borin P. Progettare la relazione. Esperienze avanzate di modellazione parametrica. p. 13-19, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 978-88-6129-841-5
- 2011 R G. Garau, ZANCHETTA C. (2011). La prefabbricazione in calcestruzzo armato è ancora competitiva? Il Repertorio Housing Contest può dare una risposta. INDUSTRIE MANUFATTI CEMENTIZI, vol. 21; p. 44-49. ISSN: 2225-6040
- 2011 C ZANCHETTA C. (2011). Geometrie dell'informazione, in: Salerno R., a cura di. Teorie e tecniche della rappresentazione contemporanea. Maggioli, Santarcangelo di Romagna (RN) ISBN/ISSN: 8838760039
- 2011 C ZANCHETTA C. (2011). Il sistema informativo edilizio come strumento di conoscenza e progetto. Il rilievo per la conoscenza. Il Complesso d'Ingegneria di Daniele Donghi. p. 85-94, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 978-88-6129-898-9
- 2010 R ZANCHETTA C., ET ALII (2010). Le nuove frontiere del BIM. ARKETIPO, vol. 48, ISSN: 1828-4450
- 2010 P ZANCHETTA C. (2010). L'uso di software interoperabili basati su tecnologia IFC per il project and construction management del processo edilizio. In: Atti del Convegno ISTEa 2009 Ricerche ISTEa verso una edilizia "ragionevole". Procchio, 18-19-20 giugno 2009. FIRENZE: Edizioni Medicea, ISBN/ISSN: 9788890174483
- 2009 P A. Rolando, D. D'Uva, A. Janovitz, P. Piumatti, ZANCHETTA C. (2009). Definition and representation of complex architectural shapes. Experiences in advanced courses at the Faculty of Architecture in Milano. In: Innovative design and construction technologies: building complex shapes [and] beyond. Milano, 06/05/2009-07/05/2009, Sant'Arcangelo di Romagna: -, p. 207-228. ISBN/ISSN: 978-88-387-4369-X
- 2009 C ZANCHETTA C. (a cura di) (2009). Forme tecnologiche dell'architettura contemporanea. PADOVA: Cortina, ISBN: 8877843128
- 2009 C ZANCHETTA C. (2009). Una metodologia analitica. In: ZANCHETTA C., a cura di. Forme tecnologiche dell'architettura contemporanea. p. 17-26, PADOVA: Cortina, ISBN/ISSN: 9788877843128
- 2009 C ZANCHETTA C. (2009). Quindici casi studio. In: ZANCHETTA C., a cura di. Forme tecnologiche dell'architettura contemporanea. p. 27-31, PADOVA: Cortina, ISBN/ISSN: 9788877843128
- 2009 C ZANCHETTA C. (2009). Introduzione. In: ZANCHETTA C., a cura di. Forme tecnologiche dell'architettura contemporanea. p. 9-12, PADOVA: Cortina, ISBN/ISSN: 9788877843128
- 2008 C ZANCHETTA C. (2008). Morfologia dell'architettura e tecnologia edilizia in rapporto ai sistemi di controllo del comfort ambientale. In: MINGHINI E., A CURA DI. Luoghi del costruire fra architettura e territorio. vol. 1, p. 85-100, FIRENZE: Alinea, ISBN/ISSN: 9788860552617
- 2007 P ZANCHETTA C. (2007). Sulla legittimazione degli atti tecnici nell'architettura del paesaggio. In: Sui codici del disegno di progetto. Lecco, 30 - 31 marzo 2006, MILANO: CUSL, p. 111-118, ISBN/ISSN: 9788881324583
- 2006 C GIORDANO A., ZANCHETTA C. (a cura di) (2006). Frames - Frammenti di architettura e paesaggio. Di A. Giordano, C. Zanchetta., PADOVA: Cortina Editore, vol. 1, p. 1-168, ISBN: 9788877842701
- 2006 D "Morfologia dell'architettura e tecnologia edilizia in rapporto ai sistemi di controllo del comfort ambientale", Tesi di dottorato, Bologna
- 2006 C ZANCHETTA C. (2006). Morfologia dell'architettura e tecnologie edilizie in rapporto ai sistemi di controllo del comfort ambientale. In: ZANCHETTA C. Morfologia dell'architettura e tecnologie edilizie in rapporto ai sistemi di controllo del comfort ambientale.
- 2006 C ZANCHETTA C. (2006). GIS e sistemi applicativi: da simulazione ambientale a progettazione paesaggistica. In: PRATELLI A., a cura di. Codici del disegno di progetto. p. 91-96, UDINE: Forum, ISBN/ISSN: 8884203074
- 2006 C ZANCHETTA C. (2006). Sulla rilegittimazione culturale degli atti tecnici nell'architettura del paesaggio. In: GIORDANO A., ZANCHETTA C., A CURA DI. Frames - Frammenti di architettura e paesaggio. p. 97-110. PADOVA: Cortina, ISBN/ISSN: 9788877842701

ATTIVITÀ ACCADEMICA

- 2019 Docente del Master di II livello in BIM, IUAV Venezia
- 2018_2019 Docente del Corso di "BIM and Construction management" _Università degli Studi di Padova
- 2016_2019 Docente del corso di IMM in ambito Building (BIM) e Infrastrutturale (IIM) - Master di II livello in GIS e sistemi di pilotaggio remoto _Università degli Studi di Padova
- 2013_2019 Docente del Corso di "Produzione Edilizia e Laboratorio" _Università degli Studi di Padova
- 2015 Docente del corso di Building Management - Master di II livello in Ecostruzione_Scuola dei lavori Pubblici_Camerun
- 2011_2014 Tutore di "Produzione Edilizia" _Università degli Studi di Padova
- 2011_2013 Docente di "Tecniche di Rappresentazione 2" _Politecnico di Milano
- 2010_2011 Tutore di "Rappresentazione dell'architettura" _Università degli Studi di Padova
- 2004_2010 Docente di "Architettura del Paesaggio" _Università degli Studi di Padova
- 2008_2010 Docente di "Disegno" _Università degli Studi di Padova
- 2007_2009 Docente di "C.I. Tecniche di rappresentazione informalizzata: geometria dei modelli" _Politecnico di Milano
- 2005-2006 Docente di "Fondamenti di e applicazioni di geometria descrittiva" _Politecnico di Milano
- 2005-2007 Docente del "Corso di Formazione per l'accesso ai laboratori autocad" _Collegio Universitario "Don Mazza" Padova
- 2003_2006 Docente di "Fondamenti di Rappresentazione" _Politecnico di Milano
- 2002_2006 Docente di "Disegno e Dimensionamento degli edifici specialistici" _IUAV Venezia
- 2004_2005 Tutore di "Architettura e Composizione Architettonica" _(docente: prof Vittorio Dal Piaz) _Università degli Studi di Padova
- 2004-2005 Tutore di "Allestimento e Rappresentazione" _(docente prof A.Giordano) _Politecnico di Milano
- 2003-2004 Tutore di "Sviluppo delle capacità sperimentali e progettuali" _(docente prof A.Giordano) _Politecnico di Milano
- 2003-2004 Docente di "Metodi scientifici per l'interpretazione e la rappresentazione dell'architettura" _IUAV Venezia
- 2003 Docente di "Valutazione e dimensionamento edifici specialistici" _IUAV Venezia

FORMAZIONE

- 2009 Corso sulle "Nuove tecniche di costruzione antisismica degli edifici" _organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Padova

2008 Corso di aggiornamento professionale in materia di "Energetica degli edifici" organizzato dall'Università degli Studi di Padova
2008 Corso di aggiornamento "Project Management" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Padova
2007 Corso di aggiornamento "La Contabilizzazione dei lavori"
2007 Corso di aggiornamento "Direzione Lavori"
2005-2006 Corso "CUP Veneto: formazione continua dei professionisti nelle provincie di Verona e Vicenza: Sicurezza nei Cantieri"
2002-2006 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edilizia e Territoriale, giudizio ottimo_Università degli Studi di Bologna
2005 Corso di formazione per "Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili
2003 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso n2553 (successivo trasferimento all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Padova-n4631)
2002 Abilitazione professionale, voto: 120/120_Università degli Studi di Padova
1993_2002 Laurea in Ingegneria Edile, voto: 110/110 e lode_Università degli Studi di Padova
1989_1993 Maturità scientifica, voto: 60/60_Liceo Scientifico "Giorgione". Castelfranco V.to (TV)