

APS holding S.p.A.

- 5 LUG. 2019

Prot. n.

h. 728

Carlo Zanchetta

Iscr. Ord. Ing.  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Padova  
dal 28/0

CURRICULUM SCIENTIFICO PROFESSIONALE al 31 marzo 2019

Dati Anagrafici

c\_mail: carlo.zanchetta@unipd.it

PROFLO SINTETICO

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. Karshoel coordinatore del gruppo di lavoro buildingSMART sulla codifica IFC/ADM)  
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 BIM
- 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'IFSE
- 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 Expoconfort  
ORGANIZZAZIONE: AIST - Associazione Italiana Software Tecnico  
TITOLO DELL'INTERVENTO: *"Dal modello di prodotto al modello di sistema: problematiche di modellazione informativa delle componenti edili"*  
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 proc:<br>edificio  |
| 2017 | *Politiche digitali e industrializzazione del settore delle costruzioni*_ Trieste<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:   | Università degli studi di Trieste_Ordine degli Ingegneri TS<br>*Dal BIM alla building performance simulation: l'information management per la qualificazione dell'ambiente costruito*<br>Illustrazione delle ricerche sulla relazione tra BIM e BPS in ambito strutturale e fire safety engineering basata su approcci prestazionali e modelli predittivi agra   |
| 2017 | *Politiche digitali e Industrializzazione del settore delle costruzioni*_ Trieste<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:   | Università degli studi di Trieste_Ordine degli Ingegneri TS<br>Le esigenze di formazione avanzata dei nuovi operatori del processo edilizio_Tavola Rotonda_prof. E. Valcovich_S. Noe<br>Dibattito sulla diffusione della cultura della digitalizzazione nel settore delle costruzioni e sulla ricerca nell'ambito della progettazione assistita e della ingegner<br>digitale   |
| 2017 | *Il BIM: software di progettazione o metodo di lavoro?*_ Verona<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:   | ANCE VR_Ordine degli Ingegneri_Ordine degli architetti_Collegio dei Geometri<br>*Dal'Information Modeling al Value Management. Il BIM come attivatore di processi di ingegneria del valore per il settore delle costruzioni*<br>Presentazione della ricerca sull'uso di modelli informativi parametrici per l'attivazione di processi di ingegneria del valore. Presentazione della sperimentazione<br>processi di digitalizzazione di edifici complessi.  |
| 2017 | *Il BIM come strumento di democrazia*_ Bologna_Digital&BIM Italia 2017<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:  | AIST - Associazione Italiana Software Tecnico<br>Tavola Rotonda_prof. E. Cosenza e S. Della Torre<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:  | AIST - Associazione Italiana Software Tecnico<br>*Sviluppo di protocolli BIM per la Building Performance Simulation: alcuni ambiti applicativi*<br>Illustrazione di soluzioni interoperabili e processi di data integration per l'information exchange in ambito strutturale, energetico e di prevenzione incendi. Confr<br>differenti metodologie di calcolo e protocolli di condivisione dei modelli analitici.  |
| 2017 | *I-BIM Infrastructure-Building Information Modeling*_ 15th International SiV SUMMER SCHOOL_Napoli<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:                                       | Università degli Studi di Napoli Federico II_Società Italiana Infrastrutture Viarie<br>*Information modeling and management at urban scale: aspetti strategici nel passaggio dal BIM all'I-BIM*<br>Presentazione del progetto di ricerca sullo sviluppo di soluzioni per l'information modeling and management in ambito civile: aspetti di continuità metodologica<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:  | Consiglio Nazionale degli Ingegneri_Ordine degli Ingegneri PG<br>*Ordini professionali 2.0: la sfida dei profili professionali*_Tavola Rotonda<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:   | BIM Portale<br>*La costruzione del valore: processi di digitalizzazione per la qualificazione dell'ambiente costruito*<br>Presentazione delle esperienze di digitalizzazione del settore delle costruzioni e di edifici complessi. Problematiche di gestione e validazione del dato, processi<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:  | Centro Studi di Economia e Tecnica dell'Energia Giorgio Levi Cases_Università degli Studi di Padova<br>*Il Performance Based Building Design tra sistemi informativi e Design Computazionale*<br>Presentazione dei risultati di un progetto di ottimizzazione multicriteriale del comfort indoor di un edificio sviluppato utilizzando modelli BIM e algoritmi genetici<br>ottimizzazione. Il lavoro è stato sviluppato nell'ambito di una ricerca sviluppata in partenariato con la società di ingegneria impiantistica Manens-Tris   |
| 2016 | *ECPM - European Conferences on Product and Process Modeling in the Building Industry*_ Limassol_Cyprus<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:                                 | European Association of Product and Process Modeling (EAPP)<br>*Delivering COBie data - Focus on curtain walls and building envelopes*<br>Presentazione dei risultati di un progetto di ricerca sulla digitalizzazione degli involucri architettonici e sulla gestione delle informazioni relative alla gestione del<br>di vita dell'opera secondo lo standard informativo COBie. L'attività è stata sviluppata in partenariato con la multinazionale produttrice di involucri architettonici<br>Permasteelisa SpA                     |
| 2016 | *Strumenti innovativi per la georeferenziazione del patrimonio esistente e nuovi approcci alla progettazione integrata: il BIM*_ Modena<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO: | AESS Agenzia per l'Energia e Sviluppo Sostenibile<br>*Parco Scientifico Tecnologico Scuola Superiore Sant'anna in San Giuliano Terme_Università di Pisa*<br>Presentazione dei risultati di un progetto di ricerca sulla implementazione di soluzioni BIM per il coordinamento di progetto e l'analisi predittiva della qualità d<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:   | Politecnico di Milano<br>*BIM & Facility Management*<br>Presentazione dei risultati di un progetto di ricerca sulla sperimentazione sui processi di digitalizzazione di edifici complessi e sulla implementazione di strumen<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:                                     | Ingenio_Euroconferenze_Federbeton<br>*La pratica del BIM tra operabilità, interoperabilità e operatività*<br>Illustrazione di soluzioni interoperabili e processi di data integration per l'information exchange in ambito strutturale ed energetico. Limiti di interoperabilità attra<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:  | International Facility Management Association (IFMA) Italian Chapter<br>*Casi di successo e nuove idee per una fase di controllo efficace*_Tavola Rotonda<br>Discussione sul ruolo della digitalizzazione per la qualificazione dell'ambiente costruito e la gestione sostenibile dei patrimoni immobiliari. Focus sul ruolo strat<br>dei modelli informativi per la gestione  |
| 2016 | *100+ Forum Russia 2016*_ Ekaterinburg, Russia<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:  | 100+ Forum Russia Organizing Committee<br>*Contemporary BIM technology. Practices of inside engineering company's specialists using BIM technology*<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:   | Italian society of Science, Technology and Engineering of Architecture<br>*VPL for Building Performance Simulation: a case study in light analysis*<br>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<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:  | Università degli studi di Padova_DICEA<br>*Value of Buildings and Building Value: modeling for understanding*<br>Illustrazione dei processi di ingegneria del valore BIM Based e delle ricerche sulla digitalizzazione sul settore delle costruzioni.  |
| 2015 | *11* Rhino Days 2015*_ Padova<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:<br>OGGETTO:   | Università degli studi di Padova_DICEA<br>*Performance Based Building Design: il ruolo di Grasshopper GeometryGym*<br>Presentazione della attività di sperimentazione sull'uso di applicazioni di computational design per la generazione di modelli openBIM (IFC) e lo sviluppo della<br>building performance analysis  |
| 2015 | *BIM tra Ricerca e professione. Visioni, strategie e soluzioni per la qualità dell'ambiente costruito*_ Padova_PD<br>ORGANIZZAZIONE:<br>TITOLO DELL'INTERVENTO:                                   | Università degli studi di Padova_DICEA<br>*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 e 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 e di project e 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 e 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 impiantistica.  |
| 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"</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_Aktiviti 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 parti 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:                    | Ingegneria civile e architettura  |
|                       | titolo:   | <i>"Modelli ipogei: il progetto del sottosuolo tra benessere ed architettura. Esigenze del costruire contemporaneo in aree con eccellenze ambientali: la sostenibilità di architetture ipogee."</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   |
| 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:                    | Ingegneria civile e architettura  |
|                       | titolo:   | <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   |
| 2009                  |   | Partecipazione a Ricerca Scientifica fondi quota EX 60% _Università degli Studi di Padova   |
|                       | area scientifico disciplinare:                    | Ingegneria civile e architettura  |
|                       | titolo:   | <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:                    | Ingegneria civile e architettura  |
|                       | titolo:   | <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:                    | Ingegneria civile e architettura  |
|                       | titolo:   | <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   | ambito di indagine:   | analisi dei dati geometrici, strutturali e morfologici di un manufatto  |
|   | 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   |
| 2005  | DIFFUSIONE RISULTATI:   | pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici   |
|   | 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   |
| 2005  | ambito di indagine:   | analisi delle modalità costruttive, strutturali e linguistiche dell'architettura  |
|   | 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   |
| 2004  | ambito di indagine:   | analisi della morfologia architettonica e studio delle modalità costruttive   |
|   | 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  |
| 2003  | DIFFUSIONE RISULTATI:   | pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici   |
|   | 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 Padova"</i>   |
|   | responsabile scientifico:   | prof. Andrea Giordano   |
| 2002  | ambito di indagine:   | studio dell'applicazione delle tecnologie correnti e la sperimentazione di tecniche innovative  |
|   | 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  |
| 2002  | DIFFUSIONE RISULTATI:   | pubblicazione risultati concorso internazionale su volume   |
|   | Il Workshop Internazionale di Architettura _Città di Padova   |   |
|   | titolo:   | <i>"Intorno al vuoto"</i>   |
| 2000  | responsabile del progetto:  | prof. Camillo Bianchi e Adriano Comoldi   |
|   | Il Workshop Internazionale di Architettura _Città di Padova   |   |
|   | titolo:   | <i>"Riconessioni urbane"</i>  |
|   | responsabile del progetto:  | prof. Peter Zumthor   |
| 3_Resp. Ricerca<br>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  |
| 4_Resp. Ricerca rev. tra<br>pari<br>2012-2014     | DIFFUSIONE RISULTATI:   | pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici   |
|   | 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 Papparella  |
|   | 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 settore delle costruzioni. |
| 5_Comitati editoriali<br>2015-2017                | DIFFUSIONE RISULTATI:   | pubblicazione ricerche su riviste di settore e contributi su volume, presentazione risultati in convegni tematici   |
|   | OFFICINA*   trimestrale di architettura e tecnologia  | Membro del comitato scientifico   |
| 7_Fellowship<br>2015                              | Docente del corso di Building Management - Master di II livello in Ecostruzione _RESP. LAB. TESI_Scuola dei lavori Pubblici_Camerun   |   |
| 8_Riconoscimenti Scientifici<br>2013-2014<br>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 analisi qualitative delle condizioni di illuminazione naturale: confronto tra simulazioni previsionali e caso reale"</i>  |
|   | anno della tesi:  | 2007-2008   |
|   | tesista:  | Silvia Sirocchi   |
|   | relatore:   | prof.ssa Rossetta 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<br>2016<br>2011    | Primo premio _Progettazione Esecutiva Restauro conservativo Sacario 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.Bonnell, 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.Boielli, 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 - Billinger - 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 Sant'Anna di Pisa (Studio prof. Ing. Plicchi - SGI)  
coordinamento interdisciplinare e gestione informativa polo scientifico
  - Riquilificazione 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+J/ 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, Parpajola)  
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 Sacriario 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 Industrie Manufatti Cementizi 21/2011

2011 **"Aperire Social"** in Acciaio Arte Architettura 48, 2011

2009 **Dueville** Catalogo dei Progetti Presentati

2006 **Biancade** Catalogo dei Progetti Presentati

2003 **"Punto, Linea, Superficie"** in Entorno al vacío, Arquitectos de Cadiz, 2003

2002 **"Intorno al vuoto"**, in Galileo n°154

2002 **"Il progetto LED, luce elevazione dinamismo"**, in Galileo n°153

10\_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  
JOURNAL OF BUILDINGS AND SUSTAINABILITY, 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: Colloqui.AT.e 2018 EDILIZIA CIRCOLARE". Cagliari, 12-14 settembre 2018, Montalcone: 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: Colloqui.AT.e 2018 EDILIZIA CIRCOLARE". Cagliari, 12-14 settembre 2018, Montalcone: 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 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 Ore, 4, p. 33-53

2017 R ZANCHETTA C., Scarparo P., (2016) La costruzione del valore. Capitalizzare la standardizzazione dell'informazione e la relazionalità dei modelli informativi per qualificare il progetto di architettura, in OFFICINA 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 classification systems to support predictive checking of performance of building systems. TECHNÉ 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 Romagna, p.100-107. ISBN 978-88-916-2251-8

2016 P 1 Karishoj J., Borin P., Carradori M., Scotton M., ZANCHETTA C., (2016), Delivering of COBie data-focus on curtain walls and building envelopes. In: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction: ECPPM 2016: Proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM 2016), Limassol, Cyprus, 7-9 September 2016, CRC Press, 2017, p. 18-192

2016 C ZANCHETTA C., Croatto G., Borin P., Scarparo P., (2016). Definition of a WBS methodology building-element and IFC relations dependent, in Ciribini A., et Al. Back To 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, 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. Back To 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, 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 OFFICINA Bimestrale on-line di architettura e tecnologia, N.13 lug-ago 2016, ISSN 2384-9029, p.

- 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 n. 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 edili, 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 edili. L'Ufficio Tecnico, vol. 10/2015, ISSN 0394-8293
- 2014 P1 ZANCHETTA C., Paparella R., Borin P., Cecchini C., Volpi D. (In stampa), The role of building energy modeling to ensure building sustainability and quality in a whole system design process., AI Convegno USCUDAR '14, Firenze
- 2014 L Croatto G., Santì G., Secchiarì 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., Santì G., Secchiarì 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 ensure building quality: from standardization to LEAN construction. TECHNE 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. 215-235. 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., GEOMETRIA E CONFIGURAZIONE. Le chiese del centro storico di Padova. p. x-xv. Padova: Libreria Corina, 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: 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. 4 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: 883876003
- 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 ALJI (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". Prochico, 18-19-20 giugno 2009, FIRENZE: Edizioni Medicea, ISBN/ISSN: 9788890174483
- 2009 P A. Rolando, D. Duva, A. Janovitz, P. Piumati, ZANCHETTA C. (2009). Definition and representation of complex architectural shapes. Experiences in advanced courses at the Faculty of Architecture in Milan: 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: 978-88-387-4369-9
- 2009 C ZANCHETTA C. (a cura di) (2009). Forme tecnologiche dell'architettura contemporanea, PADOVA: Corina, 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: Corina, 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: Corina, ISBN/ISSN: 9788877843128
- 2009 C ZANCHETTA C. (2009). Introduzione. In: ZANCHETTA C., a cura di. Forme tecnologiche dell'architettura contemporanea, p. 9-12, PADOVA: Corina, 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 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: Corina Editore, vol. 1, p. 1-168, ISBN: 9788877642701
- 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 PADOVA: Corina, ISBN/ISSN: 9788877642701

#### 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 Ecoconstruzione \_Scuola dei lavori Pubblici, Camerun
- 2011\_2014 Titolare di "Produzione Edilizia" \_Università degli Studi di Padova
- 2011\_2013 Docente di "Tecniche di Rappresentazione 2" \_Politecnico di Milano
- 2010\_2011 Titolare 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 informatizzata: 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\_2005 Docente di "Disegno e Dimensionamento degli edifici specialistici" \_IUAV Venezia
- 2004\_2005 Titolare di "Architettura e Composizione Architettonica" (docente: prof Vittorio Dal Piaz) \_Università degli Studi di Padova
- 2004-2005 Titolare di "Allestimento e Rappresentazione" (docente prof A.Giordano) \_Politecnico di Milano
- 2003-2004 Titolare 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)