



## PERSONAL INFORMATION

## Giuseppe Martino Di Giuda



0039..... 

 [giuseppe.digiuda@polimi.it](mailto:giuseppe.digiuda@polimi.it)  
[giuseppemartino.digiuda@unito.it](mailto:giuseppemartino.digiuda@unito.it)



Sex M | Date of birth .....1971 | Nationality Italian

## WORK EXPERIENCE

06.2020 - current

**Professore Ordinario**

Università di Torino – Dipartimento di Management

*Vice-Rettore per la digitalizzazione, programmazione, sviluppo e valorizzazione del patrimonio edilizio*

01.09.2017 – 30.05.2020

**Professore Associato**

Politecnico di Milano

*Responsabile Scientifico di progetti di ricerca, Docente dei corsi di Ergotecnica Edile*

15.07.2010 – 31.08.2017

**Ricercatore di ruolo confermato**

Politecnico di Milano

*Responsabile Scientifico di progetti di ricerca, Docente dei corsi di Ergotecnica Edile*

01.01.1998 – 14.07.2010

**Cultore della Materia / Professore a Contratto**

Politecnico di Milano / Politecnico di Torino

*Ha svolto attività di didattica complementare o seminariale ai corsi di Ergotecnica Edile, Professore a contratto sia al Politecnico di Milano che di Torino per i corsi di Ergotecnica Edile e Qualità e Gestione del Processo Edilizio..*

01.01.1998 – 31.12.2013

**Architetto libero professionista**

*Ha svolto attività libero professionale (in associazione con altri) esclusivamente per la progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza in ambito di appalti pubblici, in tema di edilizia scolastica, sanitaria e sportiva.*

## EDUCATION AND TRAINING

03.06.2008

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi e Processi Edilizi**

Politecnico di Milano

19.12.1997

**Laurea in Architettura**

Politecnico di Milano

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italiano

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	B2	B2	C1
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Driving licence B

ADDITIONAL INFORMATION

## Courses (teacher)

- 2021:  
Corso di *Digitalizzazione e Gestione del Patrimonio Immobiliare* al Corso di Studi Amministrazione e Controllo aziendale presso l'Università di Torino
- 2020 – data attuale:  
Corso di *“direzione e coordinamento dei lavori”* alla Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano presso il Politecnico di Milano
- 2019 – data attuale:  
Corso di *“Building Information Modeling”* alla Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano presso il Politecnico di Milano
- 2019:  
Corso di *“Formazione per il personale tecnico interno sull'uso delle linee guida proprietarie per la modellazione informativa RAI BIM”* del Politecnico di Milano presso RAI – Roma
- 2018 – data attuale  
Corso di *“Laboratorio di architettura delle costruzioni complesse 1 - Tecnologia e progettazione in ambiente BIM”* alla Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano presso il Politecnico di Milano
- 2018 – data attuale:  
Corso di *“Procedure per la progettazione edile”* presso l'Università Politecnica delle Marche
- 2018:  
Corso di *“Modellazione IMM del processo edilizio e BIM dell'edificio”* presso l'Università degli Studi di Cagliari
- 2018:  
Corso di *“Information Modeling, Energy & Facility Management per la gestione dei patrimoni immobiliari”* del Politecnico di Milano presso CONSIP – Roma
- 2017 – data attuale:  
Corso di *“Diploma di eserto in appalti pubblici – Presidenza del Consiglio”* presso la Scuola Nazionale dell'Amministrazione
- 2017-18:  
Corso di *“La transizione digitale per il settore delle costruzioni (AEC)”* presso il Dottorato di Ricerca in Diritti e istituzioni – Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Torino
- 2016 – data attuale:  
Corso di *“Ergotecnica edile + laboratorio di ergotecnica e sicurezza”* alla Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco
- 2016 – 2018:  
Corso di *“Ergotecnica edile”* alla Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano
- 2016 – 2017:  
Corso di *“Modellazione digitale/ produzione edilizia e sicurezza”* alla Corso di Laurea in Ingegneria Edile del Politecnico di Torino
- 2015 – 2016:  
Corso di *“Ergotecnica edile + laboratorio di ergotecnica e sicurezza”* alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco
- 2015 – 2017:  
Corso di *“Produzione edilizia e sicurezza”* al Corso di Laurea in Ingegneria Edile del Politecnico di Torino
- 2011 – 2016:  
Corso di *“Ergotecnica edile + laboratorio di ergotecnica e sicurezza”* alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco
- 2010 – 2016:  
Corso di *“Ergotecnica edile 1”* alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano
- 2009 – 2010:  
Corso di *“Qualità e gestione del processo edilizio”* alla I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino
- 2008 – 2010:  
Corso di *“Laboratorio di ergotecnica-sicurezza”* alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Polo Regionale di Lecco

## Courses (teacher)

- 2007 – 2008:

Corso di “Ergotecnica edile e delle infrastrutture” alla Facoltà di Ingegneria Civile del Consorzio UNINETTUNO, Roma

- 2005 – 2008:

Corso di “Ergotecnica edile” alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Prof. Arie Gottfried

- 2005 – 2008:

Corso di “Ergotecnica edile e laboratorio di ergotecnica edile e sicurezza” alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Prof. Arie Gottfried

- 2004 – 2005:

Corso di “Organizzazione del cantiere” alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Polo Regionale di Lecco, Prof. E. Antonietti

- 2004 – 2005:

Corso di “Organizzazione del cantiere di recupero” alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Prof. M. L. Trani

- 2003 – 2004:

Corso di “Organizzazione del cantiere” alla VI Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Polo Regionale di Lecco, Prof. M. L. Trani

- 1998 – 2001:

Corso di “Restauro architettonico” alla Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, Prof. Andrea Bruno

## Conferences

- Relatore invitato al seminario “Come collaborare per rispondere alla tensione che domina il mercato dei contratti pubblici” Ordine degli Ingegneri di Bergamo - INARSIND, Bergamo dal 15-11-2019 al 15-11-2019
- Relatore invitato al seminario “Il cantiere digitale – Prima parte” Campus Edilizia Brescia, Brescia dal 26-10-2019 al 26-10-2019
- Relatore invitato al seminario “Smart Building & process innovation. Verso l'ingegneria 4.0” Camera di Commercio di Oristano, Oristano Dal 24-10-2019 al 24-10-2019
- Relatore invitato al seminario “BIM & Sicurezza nelle costruzioni” Università Politecnica delle Marche, Ancona Dal 11-10-2019 al 11-10-2019
- Relatore invitato al convegno “L'Autorità Nazionale Anticorruzione e l'Università degli Studi di Torino per nuovi modelli di amministrazione intelligente” Aula Magna del Rettorato, Università degli Studi di Torino, Torino dal 01-10-2019 al 01-10-2019
- Relatore invitato al convegno “Il BIM per la gestione del progetto di OO.PP.” Master in Economia e Politiche dello sviluppo dal 12-07-2019 al 12-07-2019
- Relatore invitato al convegno “Verifica dei progetti ai fini della validazione” Project manager Opere Pubbliche dal 12-07-2019 al 12-07-2019
- Relatore e organizzatore del convegno “A Distributed Digital Collaboration Framework for Small and Medium-Sized Engineering and Construction Enterprises” Sala dell'Istituto di Santa Maria in Aquiro, Senato della Repubblica, Roma dal 2-07-2019 al 2-07-2019
- Relatore invitato al convegno “Bimmizzazione versus Information Management: modelli per la transizione digitale” Rebuild 2019 dal 27-06-2019 al 27-06-2019
- Relatore invitato al convegno “L'uso del BIM nella progettazione delle opere infrastrutturali ed edili” Aedifica: costruire il domani dal 04-04-2019 al 04-04-2019
- Relatore invitato al convegno “Information management: la gestione informativa nel processo edile” BIM per la gestione di processi progettuali collaborati in edifici nuovi ed esistenti dal 29-03-2019 al 29-03-2019
- Relatore invitato al convegno “La modellazione informativa” Progettare, governare, sviluppare l'ambiente costruito nell'era digitale dal 19-12-2018 al 19-12-2018
- Relatore invitato al convegno “Modellazione informativa per la gestione efficiente degli appalti pubblici” Convegno architetti ed esperti edili” dal 26-10-2018 al 26-10-2018
- Relatore invitato al convegno “Ingegneria della committenza” Anthea, Rimini dal 02-07-2018 al 02-07-2018
- Relatore invitato al convegno “La transizione digitale nel comparto edile: la modellazione informativa applicata ai bandi di gara” SDA Bocconi dal 08-06-2018 al 08-06-2018
- Relatore invitato al convegno “La transizione digitale nel comparto AEC: vantaggi e trasformazioni nelle diversi fasi del processo” Top corporate program Unicredit construction dal 24-05-2018 al 24-05-2018
- Relatore invitato al convegno “Il BIM nei lavori pubblici: punti di partenza e nuove prospettive” Politecnico di Milano dal 09-03-2018 al 09-03-2018
- Relatore invitato al convegno “Report OICE sui bandi del 2017 e il d.m. 560/2017. L'esperienza delle società di ingegneria e della P.A.” Auditorium Carlo Donat Cattin - Roma dal 15-02-2018 al 15-02-2018
- Relatore invitato al convegno “Politiche digitali e industrializzazione del settore delle costruzioni” Sala Cappella – ex Ospedale Militare - Trieste dal 24-11-2017 al 24-11-2017
- Relatore invitato all'international conference Digital&BIM Italia: “BIM as a driver of public demand” Fiera Bologna dal 19-10-2017 al 20-10-2017
- Relatore invitato al convegno “Il BIM come strumento efficace di analisi, progetto, realizzazione e gestione della riqualificazione energetica degli edifici pubblici” Sede Cogeser – Melzo dal 18-10-2017 al 18-10-2017
- Relatore invitato al convegno “PPP 2027 – Quale direzione per il partenariato” Sala Alessi – Palazzo Marino - Milano dal 09-10-2017 al 09-10-2017
- organizzazione, responsabile scientifico e relatore al convegno internazionale “FAC-1 – Framework dell'Accordo Collaborativo” Relatori: Gianluca Vago, Lorenza Violini, Walter Bergamaschi, Angelo Luigi Camillo Ciribini, David Mosey, Sara Valaguzza, Giuseppe Martino Di Giuda Sala Napoleonica – Università Statale - Milano dal 02-10-2017 al 02-10-2017

## Conferences

- Relatore invitato al convegno “Colloqui.AT.e 2017 – Demolition or Reconstruction?” Università Politecnica delle Marche – Ancona dal 28-09-2017 al 29-09-2017
- internazionale "FAC-1 – Framework dell'Accordo Collaborativo" Relatori: Gianluca Vago, Lorenza Violini, Walter Bergamaschi, Angelo Luigi Camillo Ciribini, David Mosey, Sara Valaguzza, Giuseppe Martino Di Giuda Sala Napoleonica – Università Statale - Milano dal 02-10-2017 al 02-10-2017
- Relatore al convegno “Re-shaping – the construction industry” Palazzo Medici Riccardi - Firenze dal 14-09-2017 al 15-09-2017
- Membro del comitato scientifico - Relatore invitato EUBIM 2017. Congreso Internacional BIM - The BIM Awakens Escuela Técnica Superior De Ingeniería De Edificación Universitat Politecnica de Valencia dal 19-05-2017 al 20-05-2017
- Organizzazione, responsabile scientifico e relatore al convegno internazionale "Il linguaggio non è soltanto il veicolo di una comunicazione, ma diviene l'oggetto di una interpretazione" Relatori: Stefano Della Torre, Giuseppe Martino Di Giuda, Ida Angela Nicotra, Elena Quadri, Sara Valaguzza, Nicoletta Parisi Politecnico di Milano dal 20-04-2017 al 20-04-2017
- Relatore invitato al convegno “Building Information Modelling – L'evoluzione della progettazione pubblica” Aula Magna – Università di Brescia dal 22-02-2017 al 22-02-2017
- Organizzazione, responsabile scientifico e relatore al convegno internazionale "Ibergekumene tsores iz gut tsu dertseylin - è bello raccontare i guai passati" Relatori: Ferruccio Resta, Stefano Della Torre, Giuseppe Martino Di Giuda, Michele Corradino, Maurizio Catino, Simona Sacchi, Nicoletta Parisi Politecnico di Milano dal 20-01-2017 al 20-01-2017
- Relatore invitato al convegno “Il BIM e la digitalizzazione del settore delle costruzioni” Aula Magna – Università di Cagliari dal 09-12-2016 al 09-12-2017
- Organizzazione, responsabile scientifico e relatore al convegno internazionale "Legal BIM - modellazione informativa e nuovi modelli contrattuali" Relatori: Prof.ssa Diana Urania Galetta, Dott. Sandro Mameli, Prof.ssa Sara Valaguzza, Dott.ssa Antonella Nicotra, Prof.ssa Nicoletta Parisi, Dott. Giuseppe M Di Giuda, Prof. Angelo L. C. Ciribini, Dott. Gherardo Carullo, Prof. David Mosey, Prof. Alexander Malkwitz Sala Napoleonica – Università Statale – Milano dal 05-12-2016 al 05-12-2016
- Relatore invitato al convegno “La rivoluzione del BIM nella pratica professionale – conferenza teorico introduttiva sul futuro della progettazione” Sassari dal 02-12-2016 al 03-12-2016
- Relatore al SAIE 2016 con “Virtual Reality & Augmented Reality” Bologna dal 21-10-2016 al 21-10-2016
- Relatore invitato al convegno “Il BIM per la svolta digitale nel settore delle costruzioni” Aula Magna – Università Lum Jean Monet - Bari dal 13-10-2016 al 13-10-2016
- Relatore al convegno “Colloqui.AT.e 2016 Mater(i)a” Matera dal 12-10-2016 al 15-10-2016
- Relatore al convegno “Il Politecnico per il BIM” Bari dal 12-10-2016 al 12-10-2016
- Organizzazione, responsabile scientifico e relatore al convegno nazionale “Il nuovo codice degli appalti - prospettive di innovazione per il settore AEC” Relatori: Marco Bocciolone, Stefano Della Torre, Raffaella Mariani, Nicoletta Parisi, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Corrado Cometto, Valentina Villa, Giuseppe Martino Di Giuda Politecnico di Milano –sede di Lecco dal 07-10-2016 al 07-10-2016
- Relatore invitato al convegno “Il BIM nel processo edilizio – la digitalizzazione dell'opera edile, dalla progettazione al bando di gara” Sala Ugo Gianformaggio – Confindustria Siracusa - Siracusa dal 30-09-2016 al 30-09-2016
- Relatore invitato al convegno “Il nuovo codice degli appalti pubblici – la transizione digitale del processo edilizio” Dipartimento d'Ingegneria Università degli studi di Perugia dal 16-09-2016 al 16-09-2016
- Relatore invitato al convegno “Il BIM e il nuovo codice degli appalti” Trieste dal 04-07-2016 al 04-07-2016
- Relatore al convegno “Back to 4.0: Rethinking the digital construction industry” Napoli dal 30-06-2016 al 01-07-2016
- Relatore invitato al convegno “Le prospettive della digitalizzazione del Settore delle Costruzioni” Sassari dal 18-06-2016 al 18-06-2016
- Relatore al convegno nazionale "Built Heritage Information Modelling/Management - BHIMM" Politecnico di Milano dal 21-06-2016 al 22-06-2016



## Conferences

- Relatore invitato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri della Repubblica Italiana al convegno nazionale "#scuole innovative tra architettura e pedagogia" Roma dal 08-06-2016 al 08-06-2016
- Membro del comitato scientifico - Relatore invitato EUBIM 2016. Congreso Internacional BIM - The BIM Awakens Escuela Técnica Superior De Ingeniería De Edificación Universitat Politecnica de Valencia dal 20-05-2016 al 21-05-2016
- Organizzazione, responsabile scientifico e relatore al convegno nazionale "I-learning & connected Buildings: una prospettiva per l'architettura scolastica - ambiente costruito e metodi formativi per la scuola" Politecnico di Milano dal 04-03-2016 al 04-03-2016
- Organizzazione, responsabile scientifico e relatore al convegno internazionale "La Transizione Digitale in Europa per il settore delle costruzioni - Gli effetti delle strategie dei mandati governativi sul settore delle costruzioni" Relatori: On.le Luigi Dallai, On.le Ministro Graziano Delrio, Dott. Giuseppe M Di Giuda, Dott. Pierre Mit (F), Dott. David Philp (UK), Dott. Michael Herscher (D), Dott.ssa Elena Puente Sanchez (S), On.le Raffaella Mariani, Prof. Stefano Della Torre, Prof. Angelo L.C. Ciribini, On.le Paolo Coppola Camera dei Deputati del Parlamento Italiano - Roma dal 18-02-2016 al 18-02-2016
- Relatore al convegno "La digitalizzazione del Settore delle Costruzioni" dal 23-11-2015 al 23-11-2015
- Relatore al convegno "ISTeA – Sostenibilità ambientale e produzione edilizia" Politecnico di Milano dal 24-09-2015 al 25-09-2015
- Relatore al 6th International Building Physics Conference - BIM and energy efficient retrofitting in school buildings Politecnico di Torino dal 14-06-2015 al 17-06-2015
- Membro del comitato scientifico - Relatore invitato EUBIM 2015. Congreso Internacional BIM - Yes, We BIM - Escuela Técnica Superior De Ingeniería De Edificación Universitat Politecnica de Valencia dal 08-05-2015 al 09-05-2015
- Relatore ISTeA – Italian society of Science, Technology, Engineering of Architecture "Energy, sustainability and building information modeling and management – Energia, sostenibilità e dematerializzazione operativa" Politecnico di Bari dal 10-07-2014 al 11-07-2014
- Relatore: "From Zero Accidents to Well-being and Positive Health" CIB W099 Achieving Sustainable Construction Health and Safety. Lund – sweden dal 02-06-2014 al 03-06-2014
- Relatore: "Verifica dei progetti ai fini della validazione: valutazione dell'efficacia della verifica nei progetti di opere pubbliche" Università degli studi di Bologna - Construction Management Workshop Ravenna - Italia dal 17-10-2013 al 18-10-2013
- Relatore: "Modelli di Partenariato Pubblico Privato per la gestione del processo di infrastrutturazione e riqualificazione urbana" Università degli studi di Bologna - Construction Management Workshop Ravenna - Italia dal 17-10-2013 al 18-10-2013
- Relatore: "Analysis of accidents in the construction in Italy. CIBW099 Prevention: Means to the End of Safety and Health Incidents and Illnesses. Washington DC – USA dal 24-08-2011 al 26-08-2011
- Relatore: "The evolution of legislation on health and safety on construction sites in Italy." CIB W099 Prevention: Means to the End of Safety and Health Incidents and Illnesses. Washington DC – USA dal 24-08-2011 al 26-08-2011
- Relatore: "Safety costs - legislation and practice." CIB 5TH International Conference on Global Unity for Safety & Health. Beijing – China dal 28-06-2006 al 30-06-2006
- Relatore: "Managing safety and quality on construction sites Through Validation." CIB 5TH International Conference on Global Unity for Safety & Health in Construction. Beijing – China dal 28-06-2006 al 30-06-2006
- Relatore: "Analisi critica alla applicazione della legislazione sui LL.PP. Nel processo edilizio in Italia." Ricerche ISTeA "Innovazione tecnologica in edilizia: modelli e strategie di intervento" Barletta – Italia dal 24-06-2005 al 25-06-2005

## Research Projects (national and international)

- PRIN 2017 “A Distributed Digital Collaboration Framework for Small and Medium-Sized Engineering and Construction Enterprises”  
Responsabile gruppo Politecnico di Milano
- PRIN 20104TA4Y8\_001 Built Heritage Information Modelling/Management - (BHIMM).  
Modellazione e gestione delle informazioni sugli edifici esistenti  
Responsabile scientifico Unità di Ricerca Prof. Stefano Della Torre dal 01-01-2014 al 31-12-2015
- Progetto Industria 2015 - INNOVANCE  
Innovazione di prodotto/processo e integrazione della filiera delle costruzioni edili per l'efficienza energetica e lo sviluppo sostenibile: un'azione nazionale del sistema ANCE con visione strategica integrata e di lifecycle.  
Incarico Attività di Ricerca:  
PL45 - APPLICAZIONI IN CANTIERE/PRODUZIONE RICERCA PL46 - APPLICAZIONI IN CANTIERE/PRODUZIONE SVILUPPO dal 01-01-2013 al 18-07-2014
- Progetto Industria 2015 - INNOVANCE  
Innovazione di prodotto/processo e integrazione della filiera delle costruzioni edili per l'efficienza energetica e lo sviluppo sostenibile: un'azione nazionale del sistema ANCE con visione strategica integrata e di lifecycle.  
Incarico Attività di Ricerca: PL7 - CCORDINAMENTO DELLA RICERCA dal 20-07-2011 al 18-07-2014



## Research Projects (public and private institutions)

- Responsabile scientifico del BIMgroup dal 27-05-2015 a oggi
- Responsabile scientifico del progetto di riqualificazione del convitto di Arzachena dal 27-07-2019 a oggi
- Responsabile scientifico del progetto della nuova scuola di Budoni dal 27-07-2019 a oggi
- Responsabile scientifico del progetto "Affidamento di servizi per l'uso della linea guida RAI BIM ed elaborazione database transitorio per la gestione delle manutenzioni e per il censimento degli impianti per il facility management"
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca attività di supporto e soft landing per la gestione del processo di digitalizzazione e modellazione informativa (BIM) delle fasi di progetto per la nuova scuola primaria di secondo grado Committente Comune di Liscate (MI) - Importo progetto di ricerca 38.000,00 dal 18-04-2016 a oggi
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Definizione dei modelli di Committenza e attività di Soft Landing per la Struttura di Committenza del Progetto Iscol@ Committente Regione Autonoma della Sardegna - Importo Progetto di Ricerca 50.000,00€ dal 23-12-2015 a oggi
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Definizione della Linea Guida per l'implementazione della Modellazione informativa (BIM) nella gestione del patrimonio edilizio esistente con validazione dei modelli sulla sede regionale di Bologna Committente RAI Radio televisione Italiana SpA - Importo progetto di ricerca 61.000,00€ dal 28-07-2015 a oggi
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Modellazione con metodologia BIM dell'appalto integrato della nuova scuola primaria con riferimento alle fasi di progettazione definitiva, gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e il successivo monitoraggio delle fasi di esecuzione Committente Comune di Melzo - importo Progetto di Ricerca 245.000,00€ dal 27-05-2015 a oggi
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Modellazione BIM (Building Information Management) per la gestione del procedimento elettronico di un'opera pubblica relativo alle fasi di pianificazione, programmazione, esecuzione e gestione dei lavori della Scuola secondaria di primo grado di via Mascagni a Melzo Committente Comune di Melzo (MI) - importo Progetto di ricerca 36.000,00 € dal 10-02-2014 al 10-08-2014
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Modellazione BIM (Building Information Management) per la gestione del procedimento elettronico di un'opera pubblica relativo alle fasi di pianificazione, programmazione, esecuzione e gestione dei lavori della Scuola primaria "Ungaretti di via Bologna a Melzo Committente Comune di Melzo (MI) - importo Progetto di ricerca 36.000,00 € dal 10-02-2014 al 10-08-2014

## Editorial Boards

- Editore: Esculapio  
CURATORE della collana editoriale: Introduzione al BIM: Protocolli di modellazione e gestione informativa dal 01-07-2019
- Editore: HOEPLI  
CURATORE della collana editoriale: il BIM – Modellazione informativa per le costruzioni dal 01-01-2017
- Editore: UTET SCIENZE TECNICHE  
CURATORE della collana editoriale: Quaderni tecnici. Project Construction & Safety Management dal 01-01-2011

## Prizes

- Titolo del premio: BIM&Digital Award 2017 Organizzatore: Digital&BIMItalia  
Progetto vincitore per la categoria Edifici Pubblici: Melzo – Il BIM nella gestione delle gare O.E.P.V.  
Motivazione della giuria: Selezionato per avere utilizzato in modo innovativo la modellazione informativa nella gestione di un appalto pubblico, presentando risultati quantificabili in termini di risparmi e razionalizzazione del processo.  
Team di lavoro: G. M. Di Giuda, V. Villa, M. Schievano, F. Paleari, P. E. Giana - - Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura, Ingegneria e Ambiente Costruito (ABC)
- Titolo del premio: BIM&Digital Award 2017 Organizzatore: Digital&BIMItalia  
Progetto vincitore per la categoria Iniziativa BIM dell'anno: Linea guida proprietaria RAI-BIM  
Motivazione della giuria: Selezionato per l'implementazione del BIM nel change-management che ottimizza i processi integrando nuove tecnologie nella gestione degli asset aziendali.  
Team di lavoro: G. M. Di Giuda, V. Villa, F. Re Cecconi, M. De Jaco, S. Maltese, M. Schievano, F. Paleari, P. E. Giana – Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura, Ingegneria e Ambiente Costruito (ABC)

## Publications (books and contributions to books)

## 2020 - 2024

Di Giuda, G.M., Giulia Pattini (2020). *Transizione digitale per l'ambiente costruito* ISBN 978-88-495-4482-4. Edizioni Scientifiche Italiane, Studi ANAC- Monografie

Da Giuda, G.M., Pellegrini, L., Schievano, M., Locatelli, M., Paleari, F. (2020). BIM and Post-occupancy Evaluations for Building Management System: Weaknesses and Opportunities In B. Daniotti, M. Gianinetto, S. Della Torre (Eds.), *Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment* (pp. 319-327) ISBN 978-3-030-33569-4. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0_29)

Di Giuda, G.M., Pattini, G., Seghezzi, E., Schievano, M., Paleari, F. (2020). The Construction Contract Execution Through the Integration of Blockchain Technology In B. Daniotti, M. Gianinetto, S. Della Torre (Eds.), *Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment* (pp. 27-36) ISBN 978-3-030-33569-4. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0_3)

Di Giuda, G.M., Locatelli, M., Schievano, M., Pellegrini, L., Pattini, G., Giana, P.E., Seghezzi, E. (2020). Natural Language Processing for Information and Project Management In B. Daniotti, M. Gianinetto, S. Della Torre (Eds.), *Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment* (pp. 95-102) ISBN 978-3-030-33569-4. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0_9)

Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Schievano, Paleari, F. (2020). Guidelines to Integrate BIM for Asset and Facility Management of a Public University In B. Daniotti, M. Gianinetto, S. Della Torre (Eds.), *Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment* (pp. 309-318) ISBN 978-3-030-33569-4. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0_28)

## 2015-2019

Di Giuda, G.M., Frate, M. (2019). Use of Predictive Analyses for BIM-Based Space Quality Optimization: A Case Study, Progetto Iscol@ In S. Della Torre, M. Bocciarelli, L. Daglio, R. Neri (Eds.), *Buildings for Education* (pp. 185-192) ISBN 978-3-030-33686-8. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5_16)

Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Schievano, M., Paleari, F. (2019). A Collaborative Approach for AEC Industry Digital Transformation: A Case Study, the School of Liscate In S. Della Torre, M. Bocciarelli, L. Daglio, R. Neri (Eds.), *Buildings for Education* (pp. 175-184) ISBN 978-3-030-33686-8. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5_15)

Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Paleari, F., Schievano, M., Seghezzi, E. (2019). A BIM-Based Process from Building Design to Construction: A Case Study, the School of Melzo In S. Della Torre, M. Bocciarelli, L. Daglio, R. Neri (Eds.), *Buildings for Education* (pp. 163-173) ISBN 978-3-030-33686-8. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5_14)

Monestiroli, T., Menegatti, F., Acito, M., Di Giuda, G.M., Guzzetti, F., Oliaro, P. (2019). "A factory for the future": Inveruno new school. In S. Della Torre, M. Bocciarelli, L. Daglio, R. Neri (Eds.), *Buildings for Education* (pp. 203-211) ISBN 978-3-030-33686-8. Springer International Publishing [doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5_18)

Di Giuda, G.M., Racca, G.M. (2019). *From Work Contracts to Collaborative Contracts: The Challenges of Building Information Modeling (BIM) in public procurements* In G.M. Racca, C.R. Yukins (Eds.), *Joint Public Procurement and Innovation* (pp. 223-271) ISBN 9782802763802. Bruylant

Di Giuda, G.M., Maltese, S., Re Cecconi, F., Villa, V. (2017) *Il BIM per la gestione dei patrimoni immobiliari. Linee guida, livelli di dettaglio informativo grafico (LOD) e alfanumerico (LOI)*, Milano: Hoepli ISBN 9788820381639

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2016) *Uso del BIM: implementazione e diffusione* In G.M. Di Giuda, V. Villa (Eds.) *Il BIM* (pp. 399-448) ISBN 9788820367053. Ulrico Hoepli Editore

## Publications (books and contributions to books)

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2016) Residenza Assistenziale per Anziani, Milano - Gestione dei controlli strutturali e analisi dinamica delle scelte costruttive con il BIM In G.M. Di Giuda, V. Villa (Eds.) // *BIM* (pp. 653-679) ISBN 9788820367053. Ulrico Hoepli Editore

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2016) Torre Allianz, Milano - BIM per la valutazione delle opportunità logistiche In G.M. Di Giuda, V. Villa (Eds.) // *BIM* (pp. 641-652) ISBN 9788820367053. Ulrico Hoepli Editore

Di Giuda, G.M., Villa, V., Paleari, F. (2016) From BIM to BEM for the management of the existing school buildings In A. Ciribini, G. Alaimo, P. Capone, B. Daniotti, G. Dell'Osso, M. Nicoletta (Eds.) *BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY* (pp. 19-28) ISBN 978-88-916-1807-8. Maggioli Editore

Di Giuda, G.M., Villa, V., Paleari, F. (2016) From BIM to BEM for the management of the existing school buildings In A. Ciribini, G. Alaimo, P. Capone, B. Daniotti, G. Dell'Osso, M. Nicoletta (Eds.) *BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY* (pp. 19-28) ISBN 978-88-916-1807-8. Maggioli Editore

Di Giuda, G.M., Re Cecconi, F., Dejaco, C.M., Maltese, S., Villa, V., Schievano, M. (2016) Information management guideline for asset operational phase I In A. Ciribini, G. Alaimo, P. Capone, B. Daniotti, G. Dell'Osso, M. Nicoletta (Eds.) *BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY* (pp. 39-49). ISBN 978-88-916-1807-8. Maggioli Editore

Villa, V., Di Giuda, G.M. (2016) Collaborative design and collaborative contracting a defiant challenge In B. Angi, M. Battisti, S. Mastrolembo Ventura (Eds.) *Digitizing the analogical thoughts in architecture: a menace or a promise?* (pp. 87-99) ISBN 9788898720132. San Marino: IMREADY

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2015) Technical specifications for construction processes with BIM In S. Saha, Y. Zhang, S. Yazdani, A. Singh (Eds.) *Implementing Innovative Ideas in Structural Engineering and Project Management* (pp. 1103-1108) ISBN 978-0-9960437-1-7. ISEC PRESS

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2015) Management of structural information and controls with BIM In S. Saha, Y. Zhang, S. Yazdani, A. Singh (Eds.) *Implementing Innovative Ideas in Structural Engineering and Project Management* (pp. 1179-1184) ISBN 978-0-9960437-1-7. ISEC PRESS

**2010-2014**

Piantanida, P., Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Villa, V. (2013) Controls on structure execution: acceptance conditions and types of inspection for cast on site reinforced concrete In S. Yazdani, A. Singh (Eds.) *New developments in structural engineering & construction* (pp. 461-466) ISBN 9789810753542. Research Publishing Services.  
doi: 10.3850/978-981-07-5354-2 St-35-86

Di Giuda, G.M., Gottfried, A., Piantanida, P., Villa, V. (2011) Monitoring construction site buildings with concrete structures In S. Yazdani, A. Singh (Eds.) *Structural engineering and construction* (pp. 149-154) ISBN 9789810879204. Research Publishing Services.

Di Giuda, G.M., Gottfried, A. (2011) *Ergotecnica Edile*. Bologna: Esculapio  
ISBN 9788874884131

Di Giuda, G.M., Gottfried, A., Lanticina, M., Villa, V. (2011) *Progettazione e gestione della sicurezza nei cantieri edili*. Torino: UTET (Quaderni tecnici - project construction & safety management)  
ISBN 9788859805298

Gottfried, A., Di Giuda, G.M. (2010) Sicurezza nei cantieri In *Sicurezza e cantieri – seconda edizione* (pp. 645-706) ISBN 9788859805366. UTET

## Publications (books and contributions to books)

## 2005 – 2009

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Piantanida, P. (2008) *Opere provvisoriale per manufatti in calcestruzzo: Gestione operativa, Produzione, Sicurezza*. Milano: Il Sole 24 ORE Business Media S.r.l.  
ISBN 9788881381081

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Piantanida, P. (2006) Managing safety and quality on construction sites Through Validation In D. Fang, R.M. Choudhry, J. Hinze (Eds.), *Global unity for safety and health in construction* (pp. 68-74) ISBN 7-302-13236-4. Tsinghua University Press.

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Rusconi, G. (2006). Safety costs - legislation and practice In D. Fang, R.M. Choudhry, J. Hinze (Eds.), *Global unity for safety and health in construction* (pp. 75-81) ISBN 7-302-13236-4. Tsinghua University Press.

Di Giuda, G.M., Gottfried, A. (2007) Sicurezza nei cantieri In *Procedure per le opere pubbliche* (pp. 531-574) ISBN 9788859801917. UTET

Di Giuda, G.M., Gottfried, A. (2007) Sicurezza nei cantieri In *Codice dei contratti pubblici* (pp. 1533-1628) ISBN 9788859801191. UTET

Di Giuda, G.M., Gottfried, A. (2005) Rethinking site safety and health in Italy during the design phase In T. C. Haupt, J. Smallwood (Eds.), *Rethinking and revitalizing construction safety, health, environment and quality* (pp. 362-370) ISBN 0-620-33919-5. Construction Research Education and Training Enterprises

Gottfried, A., Di Giuda, G.M. (2005) Rethinking site S & H in Italy during the Design Phase in *CIB 4TH Triennial International Conference 2005 CIB*

Di Giuda, G.M. (2005) Metodi e strumenti di programmazione operativa In *Organizzazione del cantiere* (pp. 187- 202) ISBN 9788838740084. Libreria Clup

Di Giuda, G.M. (2005) Computo delle quantità di lavoro In *Organizzazione del cantiere* (pp. 23-68) ISBN 9788838740084. Libreria Clup

Di Giuda, G.M., Gottfried, A. (2005) Piani di Sicurezza In *Sicurezza nei cantieri* (pp. 531-574) ISBN 9788859803287. UTET



Publications (papers) **2022 - 2024**

Audrito, G., Damiani, F., Di Giuda, G., Meschini, S., Pellegrini, L., Seghezzi, E., & Torta, G. (2021, July). RM for users' safety and security in the built environment. In *Proceedings of the 5th ACM International Workshop on Verification and mOnitoring at Runtime EXecution* (pp. 13-16).

ISBN 978-145038546-6

Di Giuda, Pradella, Schievano (2021) Use of Environmental Psychology and virtual reality for a user-centered design approach. In 11th International Structural Engineering and Construction Conference, Cairo. DOI 10.14455/ISEC.2021.8(1).AAE-09

Di Giuda, G.M., Seghezzi E., Schievano M., Paleari, F. (2020). A digital workflow for building assessment and renovation. In *EUBIM 2020 - BIM International Conference / 8° Encuentro de Usuarios BIM* (pp. 105-114). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València

ISBN 978-84-9048-892-8

Di Giuda, G. M., Giana, P. E., Schievano, M., & Paleari, F. (2020). Guidelines to integrate BIM for asset and facility management of a public university. In *Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment* (pp. 309-318). Springer, Cham.

Messi, L., Naticchia, B., Carbonari, A., Ridolfi, L., & Di Giuda, G. M. (2020, July). Development of a Digital Twin Model for Real-Time Assessment of Collision Hazards. In *Creative Construction e-Conference 2020* (pp. 14-19). Budapest University of Technology and Economics.

DOI 10.3311/CCC2020-003

Di Giuda, G. M., Locatelli, M., Seghezzi, E. (2020). Natural Language Processing and BIM in AECO sector: a state of the art. In *Fifth Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference* (pp. 1-6). ISEC Press.

Di Giuda, G. M., Pellegrini, L., Seghezzi, E. (2020). Building performance and occupancy evaluation for public building stock management: a state of the art. In *Fifth Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference* (pp. 1-6). ISEC Press.

Di Giuda, G. M., Giana, P. E., Pattini, G. (2020). The shortening and the automation of payments: the potentiality of smart contract in the AECO sector. In *Fifth Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference* (Vol. 7, No. 2, pp. 1-6). ISEC Press.

Seghezzi, E., Di Giuda, G. M., Schievano, M., Paleari, F. (2020). BIM-enabled facility management optimization based on post-occupancy evaluations and building monitoring, framework and first results. In *Fifth Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference* (Vol. 7, No. 2, pp. 1-6). ISEC Press.

**2015 – 2019**

Seghezzi, E., Di Giuda, G.M., Paleari, F., Pattini, G. (2019). An innovative approach to building engineering and architecture BIM education In *EUBIM 2019 - BIM International Conference / 8° Encuentro de Usuarios BIM* (pp. 105-114). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València

Pattini, G., Di Giuda, G.M., Seghezzi, E., Paleari, F. (2019). Blockchain implementation in AEC sector: issues and opportunities In *EUBIM 2019 - BIM International Conference / 8° Encuentro de Usuarios BIM* (pp. 55- 65). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València  
ISBN 978-84-9048-805-8

Locatelli, M., Di Giuda, G.M., Schievano, M., Pellegrini, L. (2019). Computational linguistic and BIM for project management In *EUBIM 2019 - BIM International Conference / 8° Encuentro de Usuarios BIM* (pp. 75- 84). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València  
ISBN 978-84-9048-805-8

Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Masera, G., Seghezzi, E., Villa, V. (2019). A BIM-based approach to façade cladding optimization: geometrical, economic, and production-control in a DfMA perspective In *Volume I – Proceedings of the 2019 European Conference on Computing in Construction* (pp. 324-331). Chania, Crete, Greece.  
DOI: 10.35490/EC3.2019.156



## Publications (papers)

Pellegrini, L., Di Giuda, G.M., Schievano, M., Locatelli, M. (2019). Post-occupancy evaluation and BIM methodology: a state of the art of predictive information for building management system In *EUBIM 2019 - BIM International Conference / 8° Encuentro de Usuarios BIM* (pp. 66-74). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València  
ISBN 978-84-9048-805-8

Di Giuda, G.M., Villa, V., Tagliabue, L.C., Giana, P.E., Rinaldi, S., Ciribini, A.L.C. (2018). Refurbishment and School buildings management in a smart building environment, In *Technologies And Materials For Renewable Energy, Environment And Sustainability: TMREES18* (pp.1-8), Beirut (LEB), 01-03 February 2018, Beirut: AIP Publishing  
DOI: 10.1063/1.5039257

Carbonari, A., Corneli, A., Di Giuda, G.M., Ridolfi, L., Villa, V. (2018). BIM-based decision support system for the management of large building stocks In *35th International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2018) and the International AEC/FM Hackathon*. Berlin: Curran Associates, Inc. DOI: 10.22260/ISARC2018/0049

Villa, V., Di Giuda, G.M., Tagliabue, L.C., Ciribini, A.L.C. (2018) Impact of BIM methodology on design organizational processes In *EUBIM 2018. Congreso internacional BIM / 7° Encuentro de usuarios BIM* (pp. 252-262). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València  
ISBN 978-84-9048-712-9

Sanna, A., Ciribini, A.L.C., Di Giuda, G.M., Gatto, G., Villa, V., Quaquero, E., Tagliabue, L.C., Desogus, G. (2018) la mappatura dei dati su consumi energetici e condizioni di comfort di un edificio esistente attraverso la modellazione informativa In *Colloqui.AT.E 2018 EDILIZIA CIRCOLARE* (pp. 736-745). Cagliari: EdicomEdizioni  
ISBN 978-88-96386-75-0

Di Giuda, G.M., Grecchi, M., Villa, V., Locatelli, M., Pellegrini, L. (2018) Una domanda computazionale a supporto della modellazione informativa In *Colloqui.AT.E 2018 EDILIZIA CIRCOLARE* (pp. 1051-1059). Cagliari: EdicomEdizioni  
ISBN 978-88-96386-75-0

Sanna, A., Ciribini, A.L.C., Di Giuda, G.M., Gatto, G., Villa, V., Quaquero, E., Tagliabue, L.C., Desogus, G. (2018) Implementazione dei game engine nella verifica d'uso degli edifici esistenti In *Colloqui.AT.E 2018 EDILIZIA CIRCOLARE* (pp. 1192-1201). Cagliari: EdicomEdizioni  
ISBN 978-88-96386-75-0

Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Valaguzza, S., Villa, V. (2018) Importation of relational project delivery agreements exploiting the BIM approach in legislation In *Streamlining Information Transfer between Construction and Structural Engineering* (pp. 1-6). Brisbane: ISEC Press.  
ISBN 978-0-9960437-7-9

Desogus, G., Di Giuda, G.M., Monni, G., Quaquero, E., Sanna, A., Tagliabue, L.C., Villa, V. (2018) The building information modeling for the retrofitting of existing buildings. A case study in the University of Cagliari In *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*. Catania.  
ISBN 978-88-96386-56-9

Re Cecconi, F., Maltese, S., Di Giuda, G.M. (2018) Choosing optimal crane position in a construction site - Scelta della posizione ottimale delle gru in cantiere. *Research in building engineering* (pp. 376-383). Valencia: EditaMe  
ISBN 978-84-17098-63-6

Carbonari, A., Corneli, A., Di Giuda, G.M., Ridolfi, L., Villa, V. (2018). BIM-based decision support system for the management of large building stocks In *35th International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2018) and the International AEC/FM Hackathon*. Berlin: Curran Associates, Inc  
ISBN 978-1-5108-4473-5

Corneli, A., Villa, V., Di Giuda, G.M., Giretti, A., Lemma, M., Vaccarini, M., Messi, L. (2017) Data interoperability of BIM models In *Re-shaping the construction industry* (pp. 103-111). Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore  
ISBN 9788891624864

## Publications (papers)

Di Giuda, G.M., Villa, V., Ciribini, A.L.C., Tagliabue, L.C. (2017) Theory of Games and Contracts to define the Client role in Building Information Modeling In *eCAADe 2017 Shock* (pp. 161-168). Roma: eCAADe ISBN 9789491207136

Di Giuda, G.M., Quaquero, E., Villa, V., Tagliabue, L.C., Desogus, G., Sanna, A., Ciribini, A.L.C. (2017) Definizione preliminare del monitoraggio energetico per l'implementazione di un edificio cognitivo. Il Padiglione Mandolesi dell'Università di Cagliari Preliminary definition of an energy monitoring for the implementation of a cognitive building. The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari In *Colloqui.AT.e 2017 - Demolition or reconstruction?* (pp. 447-458). Monfalcone: EdicomEdizioni ISBN 978-8896386-58-3

Moretti, N., Mainini, A.G., Tagliabue, L.C., Maltese, S., Dejaco, M.C., Villa, V., Di Giuda, G.M., Poli, T., Ciribini, A.L.C., De Angelis, E., Hakim, S., Re Cecconi, F. (2017) Data-driven energy retrofit per gli edifici scolastici In *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or reconstruction?* (pp.1121-1131). Monfalcone: EdicomEdizioni ISBN 978-88-96386-58-3

Di Giuda, G.M., Villa, V., Giana, P.E. (2017) Collaborative Contract with Building Information Modelling: comparison between USA and European approach In *Resilient Structures and Sustainable Construction*. Valencia: ISBN 978-0-9960437-4-8

Di Giuda, G.M., Quaquero, E., Villa, V., Tagliabue, L.C., Desogus, G., Sanna, A., Ciribini, A.L.C., Della Torre, S. (2017) Workflow BIM per la gestione e la valorizzazione dell'architettura moderna. Il Padiglione Mandolesi dell'Università degli Studi di Cagliari BIM workflow for the management and enhancement of modern architecture. The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari, In *Colloqui.AT.e 2017 - Demolition or reconstruction?* (pp. 1196-1207). Monfalcone: EdicomEdizioni ISBN 978-88-96386-58-3

Villa, V., Giana, P.E., Paleari, F., Schievano, M., Di Giuda, G.M. (2017) Delivery information with AR/VR: Augmented Reality for Construction Information Management In *Re-shaping the construction industry* (pp. 205-213). Firenze: ISBN 978-88-916-2486-4

Re Cecconi, F., Dejaco, M.C., Di Giuda, G.M., Villa, V., Maltese, S., Giana, P.E., Moretti, N., Paleari, F., Schievano, M., Tagliabue, L.C. (2017) Digital Built Environment Asset Management In *Brainstorming BIM - Il modello tra rilievo e costruzione*. Milano: Maggioli Editore ISBN 978-88-916-2251-8

Di Giuda, G.M., Re Cecconi, F., Dejaco, M.C., Villa, V., Maltese, S. (2016) Guías propias de BIM para la gestión de portfolio In *EUBIM 2017 - The BIM bang* pp. 233-245. Valencia: EditaMe ISBN 978-84-9048-623-8

Villa, V., Tagliabue, L.C., Ciribini, A.L.C., Di Giuda, G.M., De Angelis, E. (2016) Valutazione parametrica delle prestazioni energetiche, ambientali ed economiche di sistemi di involucro. Parametric assessment of energy, environmental and economic performances of building envelope technologies In *Colloqui.ATE 2016 MATER(i)A* (pp. 537-546). Matera: ISBN 978-88-492-3312-4

Villa, V., Tagliabue, L.C., Ciribini, A.L.C., Di Giuda, G.M. (2016) Innovazione Di Processo: Uso Dei Modelli Informativi Per L'offerta Economicamente Più Vantaggiosa Process Innovation: Use Of Bim-Oriented Model For Most Economically Advantageous Tender In *Colloqui.ATE 2016 MATER(i)A* (pp. 239-248). Matera: ISBN 978-88-492-3312-4

Di Giuda, G.M., Villa, V., Loreti, L. (2016) Definition of Incremental Information Data for BIM-based Project In *BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY* (pp. 29-38). Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore ISBN 978-88-916-1807-8

Di Giuda, G.M., Villa, V., Tagliabue, L.C., Ciribini, A.L.C. (2016) Parametric Configuration and Comfort Parameters for Dynamic Learning Spaces In *BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY* (pp. 269-178). Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore ISBN 978-88-916-1807-8

## Publications (papers)

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2016) Pre-construction environmental analysis with BIM In *EUBIM 2016 - the BIM awakens* (pp. 231-243). Valencia: EditaMe  
ISBN 9788490485255

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2016) Tecnica BIM: analisis comparativo sobre su estado en diversos paises europeos y extracomunitarios. Desarrollo y diffusion en el ambito international In *EUBIM 2016 - the BIM awakens* (pp. 166-177). Valencia: EditaMe  
ISBN 978-84-9048-339-8

Di Giuda, G.M., Villa, V., Piantanida, P., Tagliabue, L.C., Rinaldi, S., De Angelis, E., Ciribini, A.L.C. (2016) Progressive Energy Retrofit for the educational building stock in a Smart City In *IEEE 2nd International Smart Cities Conference: Improving the Citizens Quality of Life, ISC2 2016 – Proceedings* (pp. 484- 489). Trento:  
ISBN 978-150901845-1

Di Giuda, G.M., Villa, V., Loreti, L. (2015) BIM per la gestione di una gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa In *sostenibilità ambientale, economia circolare e produzione scientifica* (pp. 9-28). Milano:  
ISBN 978-88-916-1222-9

Di Giuda, G.M., Villa, V., Schievano, M., Paleari, F. (2015) Modellazione BIM del patrimonio scolastico esistente per la pianificazione degli investimenti In *sostenibilità ambientale, economia circolare e produzione scientifica* (pp. 29-48). Milano.  
ISBN 978-88-916-1222-9

**2010 – 2014**

Di Giuda, G.M., Villa, V., Maggioni, M., Pispico, B. (2014) Definition of technical specifications concerning the production processes within the INNOVance project In *Energy, sustainability and building information modeling and management* pp. 110-128. Bari.  
ISBN 9788891604361

Villa, V., Slingh, A., Di Giuda, G.M. (2014) From zero accidents to well-being and positive health In *Achieving Sustainable Construction Health and Safety* (pp. 283-292). Lund.  
ISBN 9789176230053

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Villa, V. (2012) analysis of accidents in the construction industry in Italy, In *Research, Development, and Practice in Structural Engineering and Construction* (pp. 1053-1057). Perth  
DOI: 10.3850/9789810879204\_CS40147

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Villa, V. (2012) the evolution of legislation on health and safety on construction site in Italy, In *Research, Development, and Practice in Structural Engineering and Construction* (pp. 1047- 1052). Perth  
DOI: 10.3850/9789810879204\_CS30146

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Villa, V., Piantanida, P. (2010) Opere provvisorie per manufatti in calcestruzzo: gestione operativa, produzione e sicurezza In *ricerche ISTeA per l'ingegneria dell'architettura* (pp. 1-11) ISBN 9788890174490

**2005 – 2009**

Gottfried, A., Di Giuda, G.M. (2005) Analisi critica all'applicazione della legislazione sui ll. pp. nel processo edilizio in Italia In *IV convegno ISTeA "innovazione tecnologica in edilizia modelli e strategie di intervento"*.  
Barletta

Gottfried, A., Di Giuda, G.M. (2006) Il progetto della sicurezza In *Sui codici del disegno di progetto* (pp. 527-532).  
Lecco

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Rusconi, G. (2005) Safety costs - legislation and practice In *Global unity for safety & health in construction* (pp. 75-81). Beijing.  
ISBN 7302132364

Gottfried, A., Di Giuda, G.M., Piantanida, P. (2005) Safety and quality management in construction sites through validation: "Progetto Raddoppio" - a case study by Politecnico di Torino In *Global unity for safety & health in construction* (pp. 68-74). Beijing.  
ISBN 7302132364

Publications (articles) **2020 – 2024**

Locatelli, M., Seghezzi, E., Pellegrini, L., Tagliabue, L. C., & Di Giuda, G. M. (2021). Exploring Natural Language Processing in Construction and Integration with Building Information Modeling: A Scientometric Analysis. *Buildings*, 11(12), 583. DOI <https://doi.org/10.3390/buildings11120583>

Seghezzi, E., Locatelli, M., Pellegrini, L., Pattini, G., Di Giuda, G. M., Tagliabue, L. C., & Boella, G. (2021). Towards Construction and an Occupancy-Oriented Digital Twin for Facility Management: Test Campaign and Sensors Assessment. *Applied Sciences*, 11(7), 3108. DOI <https://doi.org/10.3390/app11073108>

Pellegrini, L., Locatelli, M., Meschini, S., Pattini, G., Seghezzi, E., Tagliabue, L. C., & Di Giuda, G. M. (2021). Construction and Information Modelling Management and Green Public Procurement for Waste Management and Environmental Renovation of Brownfields. *Sustainability*, 13(15), 8585. DOI <https://doi.org/10.3390/su13158585>

Alfieri, E., Seghezzi, E., Sauchelli, M., Di Giuda, G.M., Masera, G. (2020) A BIM-based approach for DfMA in Construction and building construction: framework and first results on an Italian case study. *Architectural Engineering and Design Management* DOI: <https://doi.org/10.1080/17452007.2020.1726725>

**2019 – 2015**

Di Giuda, G.M., Villa, V., Grecchi, M., Locatelli, M., Pellegrini, L. (2019). Engineering and management of information modeling requirements. *TEMA*, 5(2), pp. 137-146  
DOI: 10.17410/tema.v5i2.234

Carbonari, A., Corneli, A., Di Giuda, G.M., Ridolfi, L., Villa, V. (2019). A decision support system for multi-criteria assessment of large building stocks. *Journal of Civil Engineering and Management*, 25(5), pp. 477-494 DOI: 10.3846/jcem.2019.9872

Di Giuda, G.M., Albano, G.L. (2018). Framework Agreement and Collaborative Procurement in Italian Legislation Enhancing a BIM Approach. *IN BO*, (9), pp. 176-183

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). MUSEUM OF THE FUTURE. *Arketipo* (125), pp. 125-134

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). STARBUCKS COFFEE JAPAN. *Arketipo* (124), pp. 144-147

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). VIA FATEBENEFRAPELLI 14. *Arketipo* (123), pp. 146-149

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). HUMANITAS UNIVERSITY CAMPUS. *Arketipo* (122), pp. 140-143

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). PHOENIX INTERNATIONAL MEDIA CENTER. *Arketipo* (121), pp. 146-149

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). MANIFATTURA BULGARI. *Arketipo* (120), pp. 142-145

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). CASA MAGAYON. *Arketipo* (119), pp. 142-145

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). LOMBARD WHARF. *Arketipo* (118), pp. 142-145

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). ONE ISLAND EAST. *Arketipo* (117), pp. 140-143

Di Giuda, G.M., Villa, V. (2018). SOUS STATION VOLTAIRE. *Arketipo* (116), pp. 140-143

Tagliabue, L.C., Di Giuda, G.M., Villa, V., De Angelis, E., Ciribini, A.L.C. (2018) Techno-economical analysis based on a parametric computational evaluation for decision process on envelope technologies and configurations evaluation for decision process of envelope technologies and configurations. *Energy and Buildings*, (158), pp. 736-749  
DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.10.004

Di Giuda, G.M., Quaquero, E., Villa, V., Tagliabue, L.C. (2018) Towards the cognitive building: information modeling for the energy audit. *TEMA*, (04), pp. 13-24

Corneli, A., Meschini, S., Villa, V., Di Giuda, G.M., Carbonari, A. (2017) A decision support system for the multicriteria analysis of existing stock. *Procedia Engineering*, (196), pp. 682-689  
Scopus: 2-s2.0-85030461641

Di Giuda, G.M., Villa, V., Schievano, M., Paleari, F. (2017). Il BIM per la gestione delle informazioni. *Elevatori*, 46, pp. 72-80.

## Publications (articles)

- Di Giuda, G.M. (2017). VIOLIN MUSEUM AND AUDITORIUM GIOVANNI ARVEDI, CREMONA. *Arketipo (115)*, pp. 28-33
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). CASTEL MASEGRA, SONDRIO - Il Distretto Culturale della Valtellina e Castel Masegra. *Arketipo (115)*, pp. 142-145
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). FPJP – FUTUR PALAIS DE JUSTICE DE PARIS PARIS, FRANCE. *Arketipo (109)*, pp. 144-147
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). NUOVA SCUOLA PRIMARIA MILAN, ITALY, Il BIM per la committenza: dalla gara con offerta economicamente più vantaggiosa ai controlli in fase di esecuzione. *Arketipo (112)*, pp. 144- 147
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). AFRAGOLA STATION, NAPOLI, ITALY. La modellazione tridimensionale per la progettazione di forme complesse. *Arketipo (113)*, pp. 132-135
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). AVIVA STADIUM, DUBLINO, IRELAND. *Arketipo (110)*, pp. 144-147
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). RHOME: IL PROGETTO ITALIANO AL SOLAR DECATHLON. *Arketipo (114)*, pp. 144-147
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). 100 11TH AVENUE, NEW YORK – JEAN NOUVEL IL BIM PER LA PROGETTAZIONE, L'ANALISI E LA PREFABBRICAZIONE DEL SISTEMA DI FACCIATA. *Arketipo (108)*, pp. 142-145
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2017). MUSIHKITALO HELSINKI, FINLAND. Modellazione parametrica come supporto alle decisioni per la valutazione di più soluzioni progettuali. *Arketipo (111)*, pp. 144-147
- Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Villa, V., Tagliabue, L.C., Ciribini, A.L.C. (2017) Lean construction applied to a BIM process: how to control point attribution in MEAT tender process. *TEMA*, (3)1 pp. 35-44.  
ISSN: 2421-4574
- Tagliabue, L. C.; Ciribini, A. L.C.; Pasquinelli, A.; Di Giuda, G. M.; Villa, V.; De Angelis, E. (2016) Cognitive Adaptive Urban Systems for the Living Built Environment. *GSTF JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY*, (4)2, pp. 141-150 DOI: 10.5176/0000-0000\_UPPD.43
- Di Giuda, G.M., Villa, V., Piantanida, P. (2015). BIM and Energy Efficient Retrofitting in School Buildings. *Energy Procedia*, 78, pp. 1045-1050  
DOI: 10.1016/j.egypro.2015.11.066
- Di Giuda, G.M., Villa, V., Paleari, F., Schievano, M. (2015). Il Building Information Modeling (BIM) in Europa. *Elevatori*, 44, pp. 78-85.
- Di Giuda, G.M., Villa, V. (2015). Building Information Modeling (parte 1 e 2). *Elevatori*, 44, pp. 60-65 e pp. 86-91.
- 2010 – 2014**
- Di Giuda, G.M., Villa, V., Poletti, M. (2013) Verifica dei progetti ai fini della validazione: valutazione dell'efficacia della verifica nei progetti di opere pubbliche. *IN BO*, (4)2 pp. 91-104  
DOI: 10.6092/issn.2036-1602/4077
- Di Giuda, G.M., Villa, V., Devito, A.C. (2013) Modelli di Partenariato Pubblico Privato per la gestione del processo di infrastrutturazione e riqualificazione urbana. *IN BO*, (4)2 pp. 79-90  
DOI: 10.6092/issn.2036-1602/4076



## Curatorship

Giana, P.E., Paleari, F., Schievano, M., Seghezzi, E., (2019). *Introduzione al BIM. Protocolli di modellazione e gestione informativa*. G.M Di Giuda (Ed.). Esculapio

Di Giuda, G.M. (Ed.) (2017) *Il BIM per le scuole. Analisi del patrimonio scolastico e strategie di intervento*. Milano: Hoepli

Di Giuda, G.M. (Ed.) (2011) *Progettazione e gestione della sicurezza nei cantieri edili* – Torino: UTET ISBN:9788859805298

Di Giuda, G.M., Villa, V. (Eds) (2016) *IL BIM*, Milano: Hoepli ISBN:9788859805298

Di Giuda, G.M. (Ed) (2011) *Fasi e livelli della progettazione dell'organismo edilizio* – Torino: UTET ISBN 9788859805281

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV